LÚPIN

N: 210 MARZO
$ 18.000.- año XVIII

MAQUETA "MIRAGE"

OSCILADOR

LOS TELESCOPIOS DE LOS LECTORES

YiiiRK! YiiiRK!

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una vallosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

L

BACHILLERATO

Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA

inscribiéndose en los Cursos del Colegio Libre de Enseñanza Media por Correo, Pablo Pizzurno.
Solicite información detallada remitiendo sin demora el cupón: INSTITUTO PABLO PIZZURNO, Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires

ATENCION PERSONAL
– LAVALLE 900 – 4o. P. 392-8167 50-5492

Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

L

LÚPIN

No. 210 Año XVIII

director Héctor Sidoli

PURAPINTA

AYUDA

RECURSO

RESORTE

el ayudante del profe

por DOL

"EN PATASMÓVIL SOBRE LA LUNA"

KLAGGH!

AL LLEGAR A CERO LA CUENTA REGRESIVA...

HOLA, BASE, AQUÍ COHETE A LA LUNA, TODO EN ORDEN, YA SALIMOS DE LA ÓRBITA TERRESTRE

¡PROFE, CADA DÍA ME GUSTA MÁS SER AYUDANTE DE UN SABIO COMO USTED!

¡NO ME DIGAS SABIO! SOY SÓLO UN CIENTÍFICO... Y ES MÁS LO QUE NO PODEMOS EXPLICARNOS QUE LO POCO QUE SE SABE CON LA POBRE CIENCIA DE NUESTRO PLANETA

PROFE, PERO NO NOS SEPARAMOS DE NUESTRO COHETE IMPULSOR ¿POR QUÉ?..

USAREMOS SUS TANQUES VACÍOS PARA DEPÓSITO DE LAS MUESTRAS LUNARES

¿QUIERE DECIR QUE UTILIZAREMOS ESA PARTE QUE SIEMPRE SE DESCARTA?

ASÍ ES, MUCHACHO, EN EL COHETÓDROMO HAN PREPARADO ESOS TANQUES PARA DEPÓSITOS

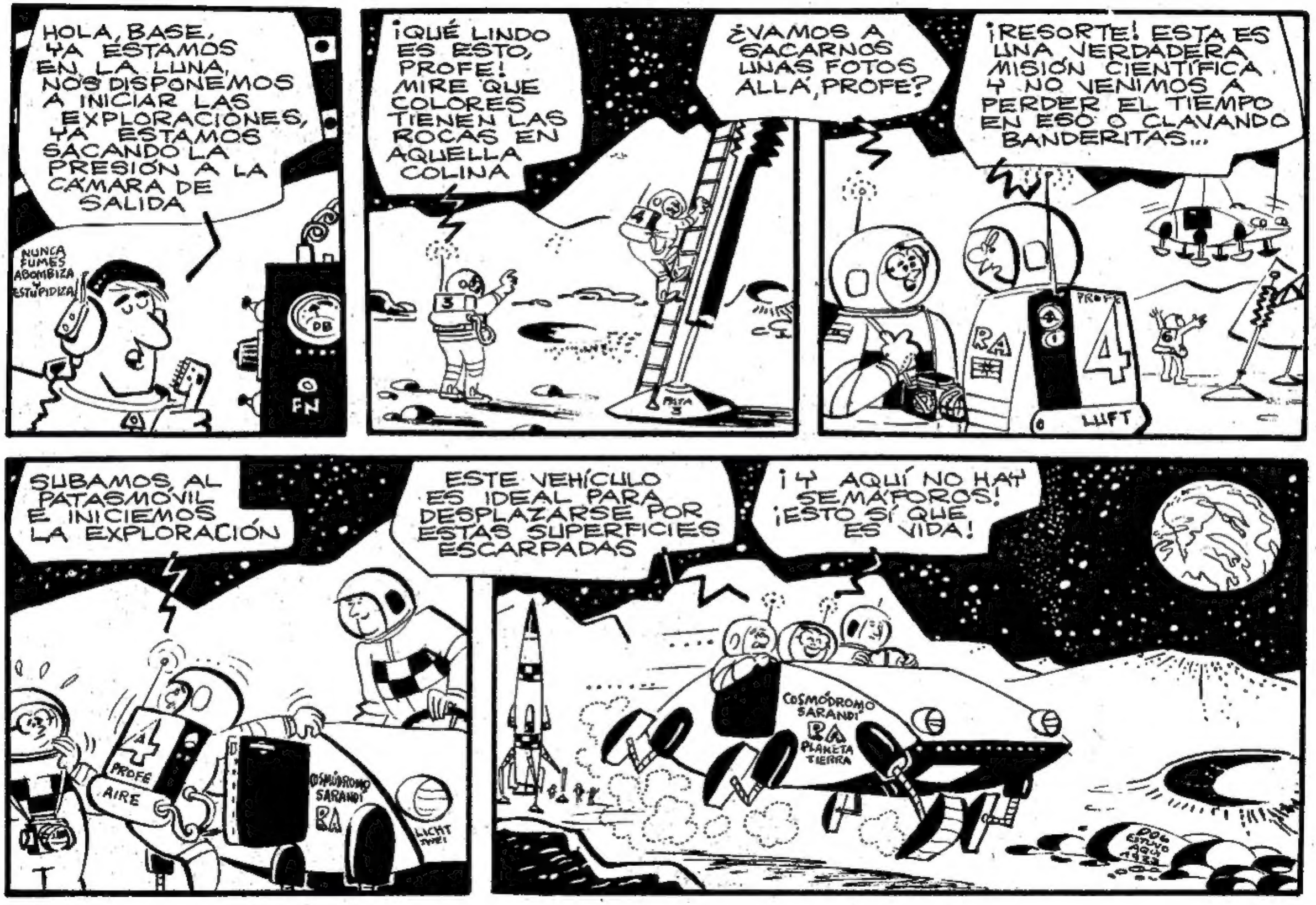
RETROVISOR

VISORSCOPIO

YA ESTAMOS EN ÓRBITA LUNAR... PREPARARSE PARA EL DESCENSO

NUESTRA SUPER-COMPUTADORA H.M.S DIRIGIRÁ EL ALUNIZAJE

¡TODO ESTÁ SALIENDO PERFECTO!


HOLA, BASE, YA ESTAMOS EN LA LUNA, NOS DISPONEMOS A INICIAR LAS EXPLORACIONES, YA ESTAMOS SACANDO LA PRESIÓN A LA CÁMARA DE SALIDA
NUNCA FUMES ABOMBIZA Y ESTUPIDIZA
¡QUÉ LINDO ES ESTO, PROFE! MIRE QUE COLORES TIENEN LAS ROCAS EN AQUELLA COLINA
¿VAMOS A SACARNOS UNAS FOTOS ALLÁ, PROFE?
¡RESORTE! ESTA ES UNA VERDADERA MISIÓN CIENTÍFICA Y NO VENIMOS A PERDER EL TIEMPO EN ESO O CLAVANDO BANDERITAS...
PROFE
LUFT
SUBAMOS AL PATASMÓVIL E INICIEMOS LA EXPLORACIÓN
ESTE VEHÍCULO ES IDEAL PARA DESPLAZARSE POR ESTAS SUPERFICIES ESCARPADAS
¡Y AQUÍ NO HAY SEMÁFOROS! ¡ESTO SÍ QUE ES VIDA!
PROFE
AIRE
COSMÓDROMO SARANDÍ
RA
LICHT
COSMÓDROMO SARANDÍ
RA
PLANETA TIERRA

PRONTO LLEGAREMOS AL CRATER QUE DEBEMOS EXPLORAR

MIREN A SU IZQUIERDA... ESAS FORMACIONES ROCOSAS SON SUMAMENTE INTERESANTES

COSMÓDROMO SAR

RECOGEREMOS ALGUNAS MUESTRAS DE ESOS MINERALES

COSMÓDROMO SARANDI RA

MIENTRAS USTEDES SE ENTRETIENEN CON ESO YO IRÉ HASTA EL CRÁTER MISTERIOSO

¡TEN CUIDADO! RECUERDA QUE TODO AQUÍ ES INEXPLORADO

JÉ, JÉ, JÉ LA JUVENTUD NO SABE ESPERAR...

¡MMH! DETRÁS DE ESTA CUESTA ESTÁ EL CRÁTER... ¡QUÉ FÁCIL ES SUBIR AQUÍ EN LA LUNA!..

¡OH! ¿Y ESO QUÉ ES? PARECEN PLANTAS... PERO... ¿CÓMO PUEDE SER?!! AQUÍ EN LA LUNA NO HAY ATMÓSFERA

LAS OBSERVARÉ DE CERCA... ¡HE REALIZADO UN DESCUBRIMIENTO IMPORTANTÍSIMO!

¡CÓMO BRILLAN! PARECEN DE CRISTAL... CORTARÉ UNAS RAMITAS PARA REGALARSELAS A MAMI

¡AG! ¡ME APRISIONAN! ¡AUXILIO! HOLA, HOLA AQUÍ, RESORTE, HACIENDO UN LLAMADO DE URGENCIA..

...¡SÁLVENME! ¡AY!

¡ES SU AYUDANTE! ¡VAMOS, PROFESOR!

¿QUÉ HABRÁ ENCONTRADO EN ESE CRÁTER?

TAL VEZ CAYÓ EN UNA GRIETA

LLEVO EL MACHETE POR LAS DUDAS

Y YO EL CORTADOR DE RAYOS LASER

¿EN QUÉ SE HA ENREDADO?!! PARECEN PLANTAS

¡NO PUEDE SER!

TRATAREMOS DE LIBRARLO

¡CUIDADO!!.. ¡NO SE ACERQUEN! PUEDEN QUEDAR ATRAPADOS

CON LA LUZ DEL LASER LOS CORTARÉ FÁCILMENTE

¡QUÉ SUSTO, PROFE! ¡CREÍ QUE ESTA IBA A SER MI ÚLTIMA HISTORIETA!..

SON FORMACIONES DE CRISTALES PERO... PARECEN ORGANISMOS VIVOS

¿PUEDE SER ESO, PROFESOR? AQUÍ NO HAY ATMÓSFERA

SÍ... HAY ORGANISMOS QUE NO NECESITAN OXÍGENO NI HIDRÓGENO, SU COMPOSICIÓN BIOLÓGICA SE BASA EN EL SÍLICE...

LLEVAREMOS UNAS MUESTRAS DE ESTOS EXTRAÑOS ORGANISMOS A LA TIERRA

¿NO HABRÁ PELIGRO, PROFE?

NO LAS MIRES CON TANTA DESCONFIANZA, ESOS PEDAZOS NO PODRÁN HACERTE NADA

4

ESTE ES EL DESCUBRIMIENTO MÁS SORPRENDENTE QUE SE HA EFECTUADO AQUÍ EN LA LUNA

4

VOLVAMOS A LA NAVE... NUESTRA MISIÓN HA SIDO CUMPLIDA

YA RECOGIMOS MUESTRAS DE TODOS LOS MINERALES DE ESTA REGIÓN, PROFESOR

TRAEMOS ALGO MÁS IMPORTANTE QUE ESO

7

AIRE

¿QUÉ SON?.. PARECEN PLANTAS DE CRISTAL...

HEMOS DADO CON UNA FORMA DE VIDA DESCONOCIDA... EN EL ESPACIO HAY QUE ESTAR PREPARADO PARA ESTAS SORPRESAS

COLOCAREMOS TODA LA CARGA EN LOS DEPÓSITOS DEL COHETE

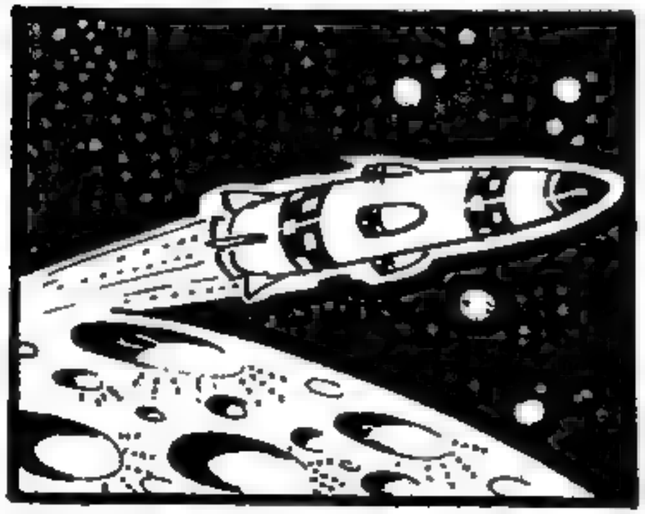
ESTOY DESEANDO LLEGAR CON ESTA SORPRESA A LA TIERRA

ARGENTINA

PLANETA TIERRA

LUFT

SOLO UNA ÓRBITA ALREDEDOR DE LA LUNA Y A CASITA



TODAVÍA ESTOY ASUSTADO... CON LO QUE ME OCURRIÓ...

¡ESO YA PASÓ!... NO SERRUCHES ASERRÍN, RESORTE

¡IRÉ A VER A ESOS BICHOS, PLANTAS O QUE SÉ YO CÓMO DESIGNARLOS

SI NO ENTENDUPI NO TOQUE, CHE

¿PUEDO ABRIR EL DEPOSITO DE LAS MUESTRAS?

SÍ, YA TODA LA NAVE ESTÁ A PRESIÓN NORMAL... JÉ, JÉ, JÉ ¿QUERÉS VER A TUS VERDUGOS?..

A PESAR DEL SUSTO QUE ME DIERON SON TAN VISTOSAS QUE QUIERO VERLAS DE NUEVO

TRATE DE QUEDARSE EN SU ASIENTO

NUNCA FUMÉ NUNCA

¡GLINT!

¡OH! ¡SE HAN REPRODUCIDO! ¡PROFE, PROFE!..

NO ABRIR

¡LAS PLANTAS HAN CRECIDO! ¡YA OCUPAN TODO EL DEPÓSITO!..

¡CIERREN ESA PUERTA!

¡PLOMP!

COHETODROMO DEL SUR

NO PODEMOS VOLVER CON ESTA CARGA ¡CONTAMINARÍAMOS NUESTRO PLANETA!

TAL VEZ AL PONERLAS EN CONTACTO CON LOS GASES DE NUESTRA ATMÓSFERA LAS HA FAVORECIDO EN SUS CRECIMIENTOS

NO FUMAR

CONTROL BIOLOGICO

¿PROFE, ACASO NO ESTÁN EN LA PARTE DEL COHETE QUE SIEMPRE DESCARTAMOS? ¿POR QUÉ NO NOS SEPARAMOS DE ELLA?..

¡EXACTO! ¡ESO ES LO QUE HAREMOS!

ATENCIÓN, TODO LISTO PARA LA SEPARACIÓN CINCO... CUATRO... TRES...

COMPUTADORAS H.M.S

AYUD

DOS... UNO... ¡IGNICIÓN! YA NOS SEPARAMOS

¡KRUM!

¡NOS HEMOS LIBRADO DE ESO!... AUNQUE ME HUBIERA GUSTADO INVESTIGAR SU CONSTITUCIÓN

VOL

TAL VEZ HUBIERA SIDO EL FIN PARA NUESTRO PLANETA...

¡BAH! ¡NO CREA QUE SE PERDERÍA MUCHO!.. LA TIERRA ES APENAS UN CORPÚSCULO INSIGNIFICANTE EN NUESTRA GALAXIA...

COMPUTADORAS H.M.S

AYUDAN

¡QUÉ DISTINTO VEN LAS COSAS LOS HOMBRES DE CIENCIA!..

PROFE, LE PROPONGO VOLVER ALLÁ EN OTRA OPORTUNIDAD Y ESTUDIAR ESOS "BICHOS" EN SU SALSA...

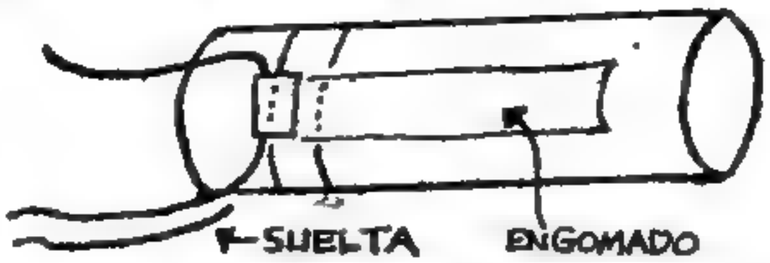
¡LO FELICITO PROFESOR! SU AYUDANTE TIENE PASTA DE CIENTÍFICO ¡NO SE ACHICA NUNCA!...

FIN

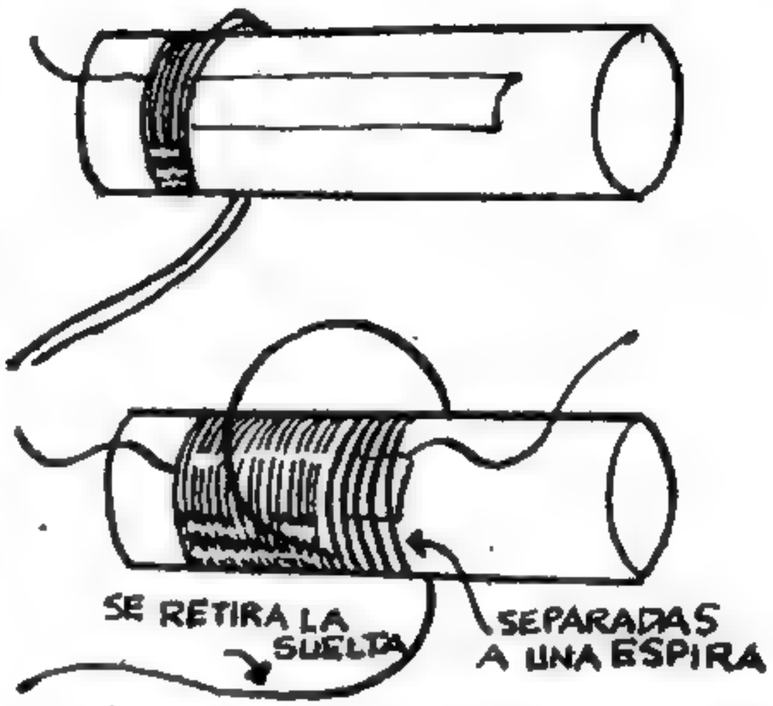
CHISPITAS UTILES PARA LOS BICHOS

BOBINAS

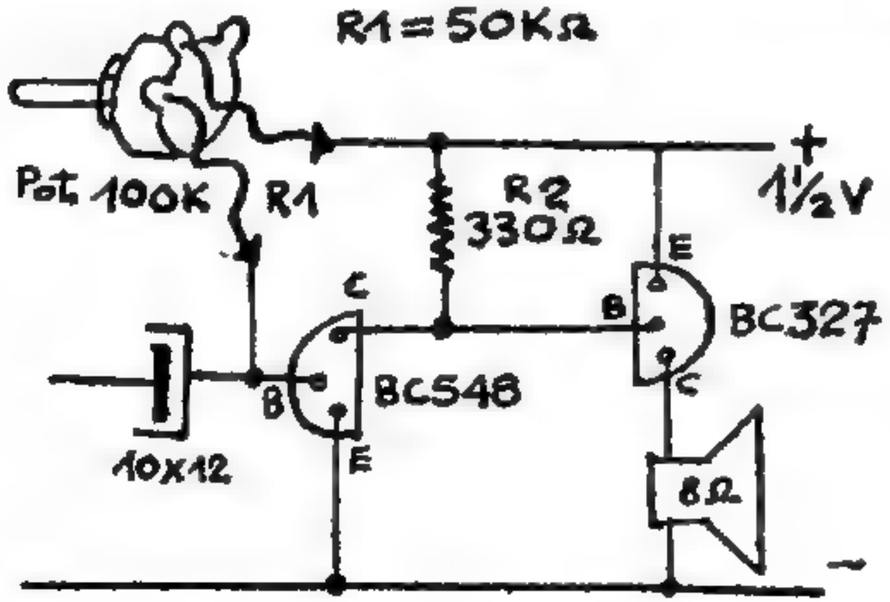
Cuando tengamos que hacer ur.a bobina que las espiras deben espaciarse una espira debemos proceder de la siguiente manera, tomamos junto con el alambre que vamos a bobinar otro del mismo grosor pero este no lo fijamos como el que debe ir en la bobina, luego iremos bobinando los dos alambres a la vez, cuando llegamos al número de vueltas indicado fijamos la terminación del que fijamos el comienzo y retiramos el alambre suelto que sirvió para separar las espiras que habrán quedado con toda prolijidad separadas, justo una espira, si hubiese que separarlas dos espiras colocaremos dos alambres sueltos para retirar.

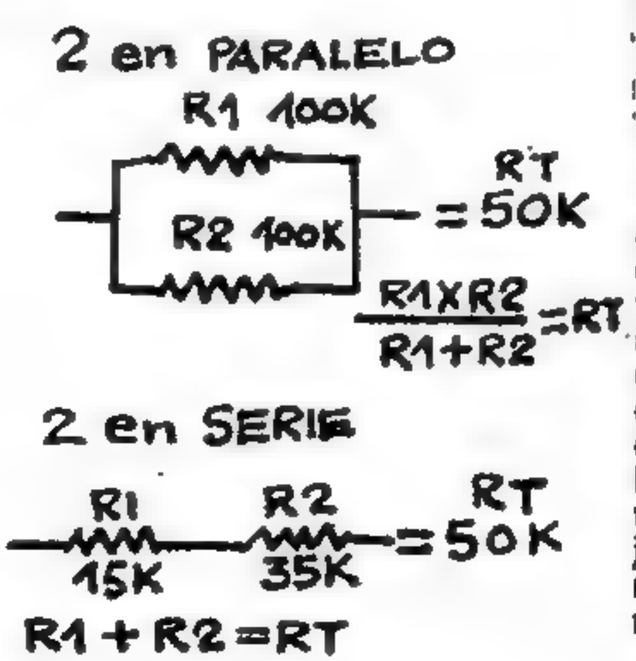


Los dibujos también indican una forma fácil de comenzar una bobina que al principio se fija con cinta scotch, también se puede colocar todo a lo largo de la bobina cinta engomada de los dos lados para ir fijando cada espira o si no tenemos de esa cinta usemos la común, pero con la parte engomada hacia arriba, cosa que cada espira vaya quedando pegada, al final haremos una fijación como al principio y en cada extremo le daremos una vuelta de cinta scotch para que la bobina quede bien fija.



CALCULANDO LAS RESISTENCIAS

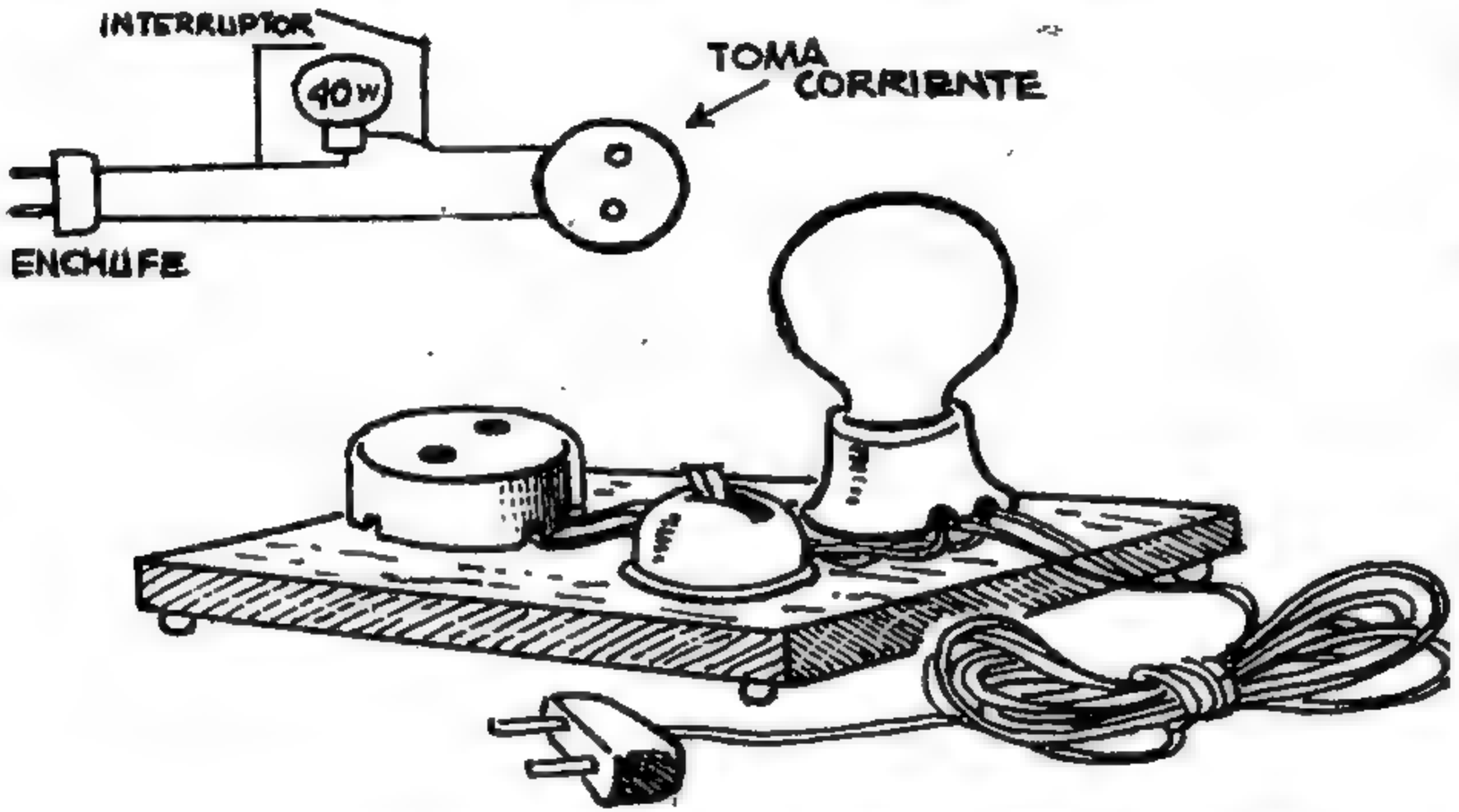




Los que posean multímetro pueden hacer este método de buscar que valor debe tener una resistencia de polarización como las que se muestra en el dibujo, en el lugar de R1 colocamos un potenciómetro, hacemos funcionar el amplificador, buscamos con el potenciómetro que valor es el correcto para R1, una vez encontrado el punto donde el aparato funciona mejor, desconectamos el potenciómetro, medimos con el multímetro los ohmios que necesitaba el ampli en R1 y en ese lugar colocamos un resistor de ese valor, verán que haciendo esto muchos circuitos que adolecían de potencia o distorcionaban cambian al buscarle un valor exacto para su funcionamiento, si no tienen un valor justo pueden agregar dos resitores conectándolos en paralelo y a veces en serie según el valor que deban obtener.

ELECTRONICOS

MENOR CALOR EN LA PUNTA DEL SOLDADOR



Este aparatito es una especie de "dimmer" sin diodo, se trata del mismo circuito del suple "C" pero aquí se usa una lámpara del mismo consumo que el soldador, si este es de 40 W la lámpara será de 40 W y como ven se conecta en serie con el tomacorriente donde se enchufa el soldador, si se cierra el interruptor la lámpara permanecerá apagada y en el momento que consideremos que el soldador está demasiado caliente abrimos el interruptor la lámpara se encien-de y el soldador recibirá la mitad de la corriente, por lo que se irá enfriando lentamente con lo que podremos seguir soldando sin recalentar los componentes.

El conjunto lámpara, tomacorriente e interruptor podemos armarlo en un tablero sobre una madera gruesa.

Los que quieran pueden reemplazar la lámpara por un diodo de 3 A, pero yo sé que para la mayoría de los lectores la lámpara les resultará más fácil.

LUPIN

EL PILOTO en:

"MI ABUELO Y LOS GLOBOS"

POR GUERRERO

YA TE CONTÉ QUE CUANDO ERA NIÑO, MI TÍO ME LLEVABA A VER LAS ASCENSIONES EN GLOBO Y HASTA UNA VEZ ME LLEVARON DE PASAJERO...

ASÍ SE DESPERTÓ EN MÍ EL DESEO DE VOLAR... Y COMENCÉ A ESTUDIAR TODO LO QUE PODÍA SOBRE AERÓSTATOS ¡YO QUERÍA TENER MI PROPIO GLOBO!

UN DÍA, CON VARIOS MUCHACHITOS DEL BARRIO NOS PUSIMOS A CONFECCIONAR UNO... PERO DE AIRE CALIENTE

¿SERÁ LO SUFICIENTE GRANDE COMO PARA ELEVARME?...

¡CON ESTO VAS A LLEGAR A LA LUNA!

CUANDO TODO ESTUVO LISTO NOS DISPUSIMOS A LANZAR LO CONMIGO DE TRIPULANTE

¡YA EMPIEZA A INFLARSE!

TENGO QUE CUIDAR QUE EL FUEGO SE MANTENGA ENCENDIDO

POCO DESPUÉS EL GLOBO YA SE HABÍA HINCHADO DE AIRE CALIENTE

¡LISTO! ¡SUELTENLO!

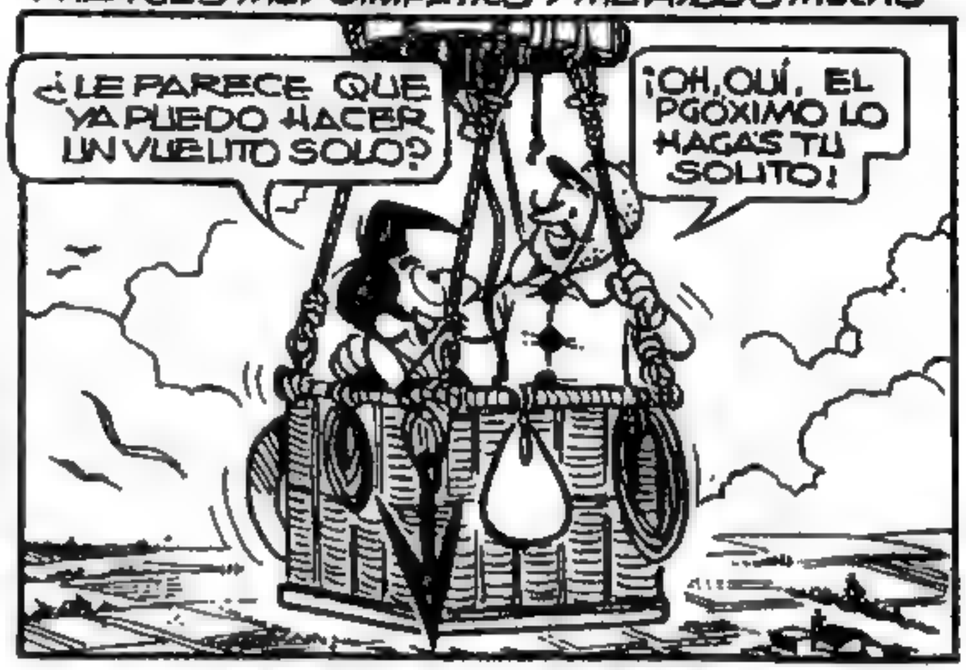
PERO NO TUVE MUCHO ÉXITO, MI PESO LE IMPEDÍA ASCENDER Y PASÓ LO QUE TENÍA QUE PASAR

¡SOCORRO! ¡SE QUEMA!

CUANDO LE CONTÉ A MI TÍO, ÉSTE SE ECHÓ A REIR A CARCAJADAS Y...

COMO MI TIO ESTABA RELACIONADO CON AERONAUTAS, ME LLEVÓ AL CAMPO DE AEROSTACIÓN Y ALLÍ FUÍ HACIÉNDOME AL AMBIENTE, AYUDANDO EN LOS QUEHACERES, HASTA QUE UN DÍA...

Y COMENZÓ MI INSTRUCCIÓN COMO AERONAUTA, EL INSTRUCTOR ERA UN FRANCÉS MUY SIMPÁTICO Y ME AYUDÓ MUCHO



EL DIA SIGUIENTE SE PRESENTÓ AGRADABLE Y CALMO, ESPECIAL PARA REALIZAR MI VUELO

EL GLOBO COMENZÓ A ELEVARSE LENTAMENTE ¡EMPEZABA MI AVENTURA!...

ALLÁ ABAJO, LA GENTE Y LAS COSAS SE IBAN ACHICANDO CADA VEZ MÁS...

...Y UNA SUAVE BRISA ME IMPULSÓ A TRAVÉS DE LA CIUDAD...

¡CIELOS!... ¡VOY DERECHO AL RIO!...

¡ESTO NO LO TENÍA PREVISTO! EL VIENTO SOPLA RIO ADENTRO, ME VOY A INTERNAR DEMASIADO Y ES PELIGROSO...

¡HUMM! ¡MÁS ARRIBA LAS NUBES CORREN EN DIRECCIÓN CONTRARIA!... ¡SI PUDIERA TOMAR ESA CORRIENTE! PERO PARA ESO TENGO QUE ELEVARME DOSCIENTOS METROS MÁS...

¡DEBO OBRAR CON RAPIDEZ! ¡AFUERA CON EL LASTRE! ¡ALIVIANÁNDOLO SUBIRÉ MÁS PRONTO!

¡SUBE SUBE!

¡HURRAA! ¡YA ESTOY EN LA CORRIENTE DE VIENTO FAVORABLE!

¡AHORA SÍ VOY HACIA LA COSTA NUEVAMENTE! ¡OH! PERO ÉSTE SUBE CADA VEZ MÁS...

¡POR FIN VUELO SOBRE LA CIUDAD! TRATARÉ DE BAJAR EN EL CAMPITO...

SOLTARÉ UN POCO DE GAS ABRIENDO LA VÁLVULA DE ESCAPE, EL SOL AL CALENTAR EL GLOBO LO HA DILATADO Y SUBE DEMASIADO!! AHORA LO QUE QUIERO ES BAJAR! LO IRÉ REGULANDO...

¡ALLÁ ESTÁ EL PARQUE AEROSTÁTICO! ¡OH!: ¿NO SE ME HABRÁ IDO LA MANO?... ¡ESTOY DESCENDIENDO MUY RÁPIDO!...

¡OH, MIGUEN, EL GLOBO VUELVE A SU PUNTO DE PAGTIDA! ¡ESTO SI QUE NO LO ESPEGABA! ¡RAGA VEZ SUCEDE!

¡ESE CHICO TIENE PASTA!

EN CUANTO PASE SOBRE LA EMPALIZADA ARROJARÉ EL ANCLA PARA FRENARLO

¡LO LOGRÉ! ¡LARGARÉ LA CUERDA PARA QUE ME BAJEN!...

CLAP

¡MUY BIEN LÚPIN!

EN REALIDAD TUVE SUERTE QUE LA BRISA ME TRAJERA HASTA AQUÍ

¡BRGAVO! ¡LÚPIN, HAS GUENDIDO UN BUEN EXÁMEN!

¡TE FELICITO! ¡VEO QUE SABES DOMINAGLO!... ¡EGUES TODO UN AEGONAUTA!

¡BIEN, MUGHACHO!

CON TODO OGGULLO TE HAGO ENTREGA DEL BRGUEVET

¡OH, GRACIAS, MONSIEUR PIERRE! ¡SE HA CUMPLIDO MI SUEÑO!...

¡HAY QUE FESTEJARLO!

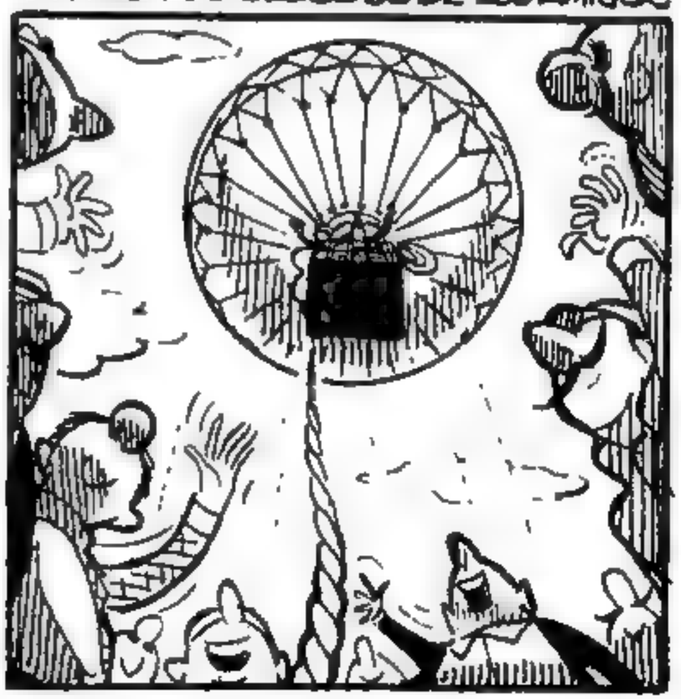
YA ERA POSEEDOR DE MI BREVET Y HABIA QUE FESTEJARLO...

MAS TARDE, MI TIO, AL ENTERARSE QUE YA ERA AERONAUTA TAMBIEN ME FELICITÓ, Y...

DIAS DESPUÉS, UNA HERMOSA MAÑANA, DECIDIMOS HACER UN VUELO CON TODAS LAS DE LA LEY, Y NOS DIRIGIMOS AL PARQUE

UNA VEZ DISPUESTO TODO, NOS ENCONTRAMOS METIDOS EN LA BARQUILLA

EL GLOBO FUÉ ASCENDIENDO ENTRE LOS SALUDOS DE LOS AMIGOS



TOMAMOS ALTURA MUY LENTAMENTE

OI, NO SUBE NADA

EN CUANTO PASEMOS POR UN LUGAR DESCAMPADO ARROJAREMOS EL LASTRE

ME PARECE BIEN, PORQUE SI SEGUIMOS ASI, NOS VAMOS A ENREDAR EN ALGUNA CHIMENEA...

ES VERDAD, MIRA TIO, AQUÍ, HAY UNOS TERRENOS BALDIOS ARROJARÉ DOS O TRES BOLSAS ¡AHÍ VAN!

¡ESO ES! PERO PARECE QUE NO TENEMOS MUCHA SUERTE, POR ALLÁ SE ESTÁ NUBLANDO!

¡QUÉ PENA! LA FALTA DE SOL HARÁ MAS DIFICIL LA ASCENSION!

ALGO SUBIÓ... ¿A QUÉ ALTURA ESTAMOS?

APENAS DOSCIENTOS CINCUENTA METROS... ¡TIO, CREO QUE SE NOS ARRUINÓ EL PASEO! ¡ÉSTE NO SUBE, Y SI EL TIEMPO SE DESCOMPONE ESTAMOS FRITOS! ¡OH, MIRA, DESCENDEMOS!

¡DIABLOS! ¡VAMOS A IR A PARAR EN MEDIO DE ESAS VACAS! ¡MIRA COMO BAJA!

¡SOLTEMOS MÁS LASTRE! ¡NOS QUEDAN SIETE BOLSITAS TODAVÍA! ¡PUEDE SER QUE TENGAMOS SUERTE!

¡YA ESTAMOS CASI TOCANDO FONDO! ¡APURÉMOSNOS!

¡UNA... DOS...

¡OH, NO SUBE ¡ARROJA MAS BOLSITAS!

¡UY, MIRA ESO TIO!...

¡UNTORO! ¡Y SE NOS VIENE ENCIMA! ¡TIREMOS TODO EL LASTRE!... ¡NO HAY TIEMPO....

¡AY! ¡NO QUIERO MIRAR!

¡NOS LLEVA POR DELANT.... ¡UY, NOCO!...

¡OH! ¡SUBIMOS! ¡A TIEMPO! ¡¡¡HURRAAA!!!

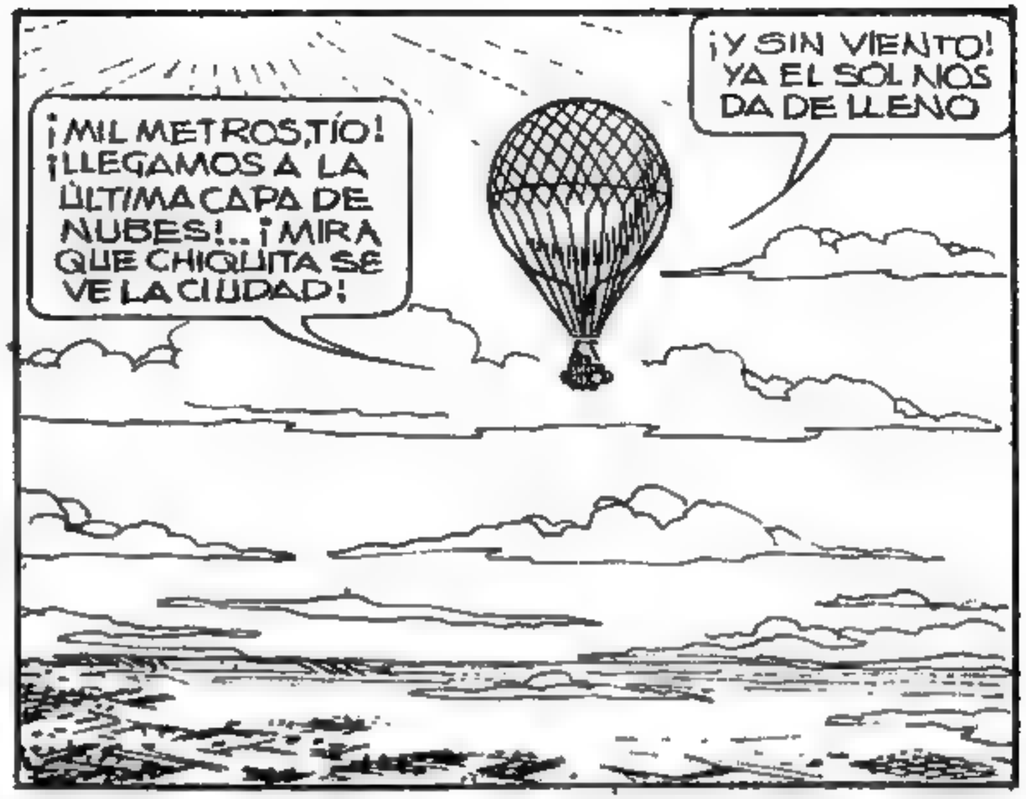
¡PUFFF!... ¡LO BURLAMOS!

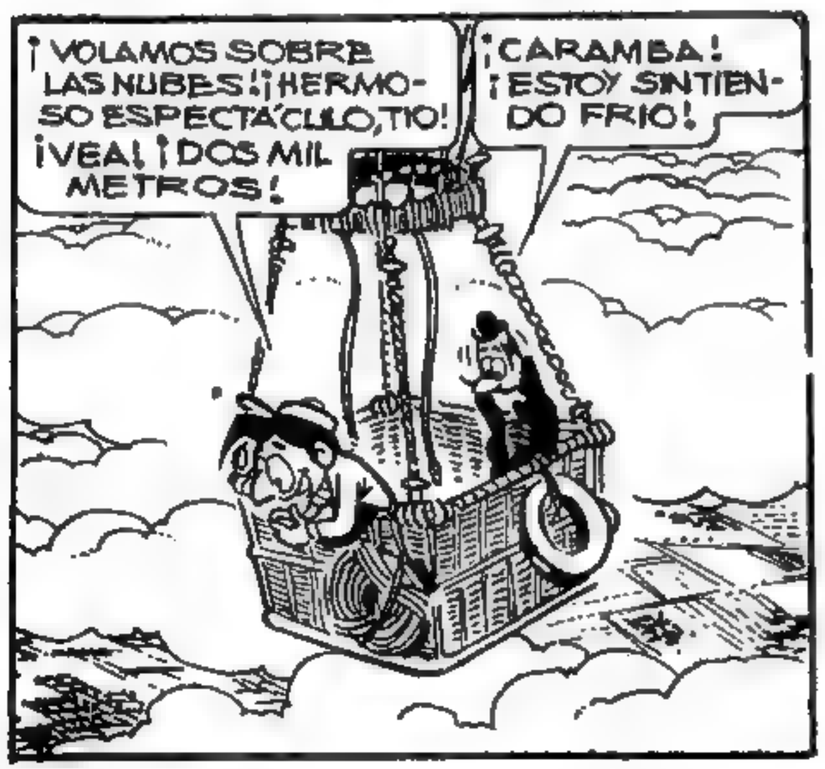
¡BRAVO! ¡ASCENDEMOS!...

¡Y UN RAYO DE SOL ASOMA ENTRE LAS NUBES!

¡SEGUIMOS SUBIENDO COMO UN BALAZO!
¿ALTURA?...

¡ESTAMOS A QUINIENTOS METROS Y SIGUE EL ASCENSO, TÍO!
¡FORMIDABLE! ¡AHORA SÍ HAREMOS UN LINDO PASEO!


¡MIL METROS, TÍO! ¡LLEGAMOS A LA ÚLTIMA CAPA DE NUBES!... ¡MIRA QUE CHIQUITA SE VE LA CIUDAD!
¡Y SIN VIENTO! YA EL SOL NOS DA DE LLENO


¡VOLAMOS SOBRE LAS NUBES! ¡HERMOSO ESPECTÁCULO, TÍO! ¡VEA! ¡DOS MIL METROS!
¡CARAMBA! ¡ESTOY SINTIENDO FRÍO!

¡ES CIERTO, HACE FRÍO A ÉSTA ALTURA, Y ESTE SIGUE PARA ARRIBA! ¿HASTA DONDE PENSARÁ SEGUIR? ¡DOS MIL QUINIENTOS!
¡BÁRBARO SOBRINO!

TÚ TE ESTÁS PONIENDO PÁLIDO... Y MI RESPIRACIÓN... SE HACE DIFICULTUOSA....
Y TÚ ESTÁS VOLVIÉNDOTE VIOLETA... ¡NO ES PARA MENOS! ¡ESTAMOS A CUATRO MIL METROS, YA!

SI SEGUIMOS ASÍ, VAMOS A BATIR EL RECORD DE ALTURA ¡PASAMOS LOS CINCO MIL!

¡ME... ME ALEGRO... PERO VAMOS A QUEDAR... COMO DOS PINGÜINOS! ¡BRRR!...

¡SEIS MIL! ¡¡¡HURRAA, TÍO!!! ¡BATIMOS TODOS LOS RECORDS! ¡HAY QUÉ FESTEJARLO!

¡BRRR!... ¡BRAVO!... ¡FA-- FALTA NOS HACE!...

Y DESCORCHAMOS EL CHAMPAGNE PARA BRINDAR...

¡Pof!

...Y NOS SENTAMOS EN EL FONDO DE LA BARQUILLA PARA SABOREAR LOS POLLITOS, EL FRIO NOS HABIA DADO HAMBRE Y VENIA BIEN CALENTAR UN POCO EL ESTOMAGO...

¡AH, ME SIENTO RECONFORTADO!

TAMBIÉN YO... ¡MIRA TIO, COMENZAMOS A DESCENDER!

HEMOS BAJADO QUINIENTOS METROS, Y VAMOS HACIA EL SUR EN CONTINUO DESCENSO, SOLTARÉ UNA PALOMA MENSAJERA DANDO LA NOTICIA DEL RECORD

LLEVAMOS UNA HORA Y MEDIA DE VUELO... ¡Y UN RECORD GRACIAS AL TORO, JAJA!

¡VUELA! LA OTRA LA CONSERVAREMOS HASTA QUE ATERRICEMOS, SI NO TENEMOS NINGÚN PERCANCE...

ESPERO QUE NO. PIENSO DISFRUTAR ESTE PASEO

YA ESTAMOS A CIEN METROS DEL SUELO...

HEMOS VOLADO CASI TRES HORAS Y HE GOZADO DE VISTAS HERMOSAS

EL VIAJE TOCABA A SU FIN. EL VIENTO NOS LLEVÓ HASTA UN CAMPO Y DECIDIMOS ATERRIZAR ALLÍ. ARROJÉ EL ANCLA...

... Y EL GLOBO SE FRENÓ, ENSEGUIDA TIRÉ DE LA CUERDA PARA RASGARLO

¡SUJÉTATE FUERTE TIO!! ¡YA CAEMOS!

¡LISTO! ¡OH, NOS HAN VISTO, POR SUERTE HAY GENTE AQUÍ!...

¡FELIZ ATERRIZAJE!

¡EH, QUÉ HACEN!

AL PRINCIPIO SE ENOJARON PORQUE LES HABÍAMOS ARRUINADO PARTE DEL SEMBRADO. PERO LUEGO NOS FELICITARON AL SABER DEL RECORD Y NOS AYUDARON BASTANTE. LUEGO SOLTÉ LA PALOMA CON UN MENSAJE DANDO NUESTRA POSICIÓN

... LA NOTICIA CORRIÓ COMO REGUERO DE PÓLVORA. REGRESAMOS EN TREN CON EL GLOBO, Y EN LA ESTACIÓN NOS ESPERABA UNA MULTITUD, FOTÓGRAFOS, PERIODISTAS ETC.... ¡ASÍ ERAN LOS GRANDES ACONTECIMIENTOS DE MI ÉPOCA!

¡JA! ¡YA VEO!... ¡NI AGACHADOS QUE LES HABRÁN HECHO! ¿EH, ABUELO?.. OTRO DÍA CUÉNTENOS MÁS, ¡ES INTERESANTE SABER! ¡CÓMO CAMBIAN LOS TIEMPOS!

Más electrónica para practicar (suple C)

NO DEJES QUE TE FALTEN ESTOS 3 SUPLEMENTOS TÉCNICOS

CON RECOPILACIONES DE NOTAS Y PLANITOS YA PUBLICADOS EN LA REVISTA

ELECTRÓNICA ILUSTRADA (A)

Una serie de explicaciones que te llevarán de la mano para que des tus primeros pasos en el apasionante mundo de la electrónica, cada elemento con su símbolo se explica por separado hasta llegar a los circuitos, fuentes de poder, amplificadores, receptores, etc., etc., cada página contiene al lado de las explicaciones los dibujos necesarios para aclarar los funcionamientos de válvulas, transistores, diodos, emisores, amplificadores clase A, B, C, si apenas tenés conocimientos de electricidad ya estás preparado para que este folleto te inicie en electrónica, todo te resultará sencillo como las notas de esta revista.

PRACTICA' ELECTRÓNICA (B)

Este otro suple es para que practiques electrónica comenzando por lo más sencillo y llegando a verdaderos circuitos que te dejarán asombrado cuando los armes, cada circuito viene con sus explicaciones para su armado, aparatitos de medición para tu taller, receptores con pocos elementos, varios amplificadores, órgano electrónico, sintonizador de FM, conversor para captar ondas cortas con cualquier receptor, fuente, como hacer tus propios circuitos impresos, estéreos, receptores para ondas cortas, emisor, busca metales, espanta mosquitos, alarmas, luces audiorítmicas, relé, etc., etc.

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (C)

cada suplemento

$ 40.000.-

Más que un complemento de los dos suples de electrónica anteriores este es algo especial ya que se han recopilado circuitos para todos los gustos y en su mayoría se ha buscado la utilidad que se les puede dar una vez armados, como en el "suple B" aquí no se da el circuito "pelado" sino que se insiste en las explicaciones para llegar a un feliz término y puesta en marcha del aparato.

Los 3 suples te darán momentos felices y aprenderás haciendo, que es como se aprende mejor, si te perdiste o si los tenés algunos de esos circuitos aquí tendrás la oportunidad de poseerlos encuadernados y ordenados desde lo fácil a lo difícil... o casi difícil porque si vas por órden no hay nada que te pueda resultar difícil y fuera de tus conocimientos.

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825 - 3º - revista Lúpin Capital Federal (1363)
(Agregar $20.000 para gastos de envío)

APROVECHA' ESTAS OFERTAS INCREIBLES

2 suples por $75.000.

los 3 suples $ 100.000.-

SALTAPONES

el hombre práctico

por DOL

"TÉCNICA DE HOY vs. TÉCNICA DE AYER"

SALTAP ¿ESTÁS SEGURO CON ESE INVENTO?.. PARECE QUE NO TUVIERAS MEMORIA... RECORDÁ LOS OTROS

ESTE LO HE PROBADO Y VA A ANDAR, A ESOS ANTIGUALLAS LOS DEJARÉ ASOMBRADOS

¿ESE FRASCO ES DONDE SE PRODUCE LA ELECTRÓLISIS PARA CONSEGUIR EL HIDRÓGENO?

¿Y DÓNDE SE ACUMULA? NO ME DIGA QUE EN UN TANQUE A PRESIÓN

¡NO! TIENE UN TANQUE QUE SE EXPANDE... ADEMÁS SE VA CONSUMIENDO DURANTE LA MARCHA

MUSEO de LA TECNICA

AQUÍ ESTÁ EL AGUA QUE PRODUCIRÁ EL HIDRÓGENO

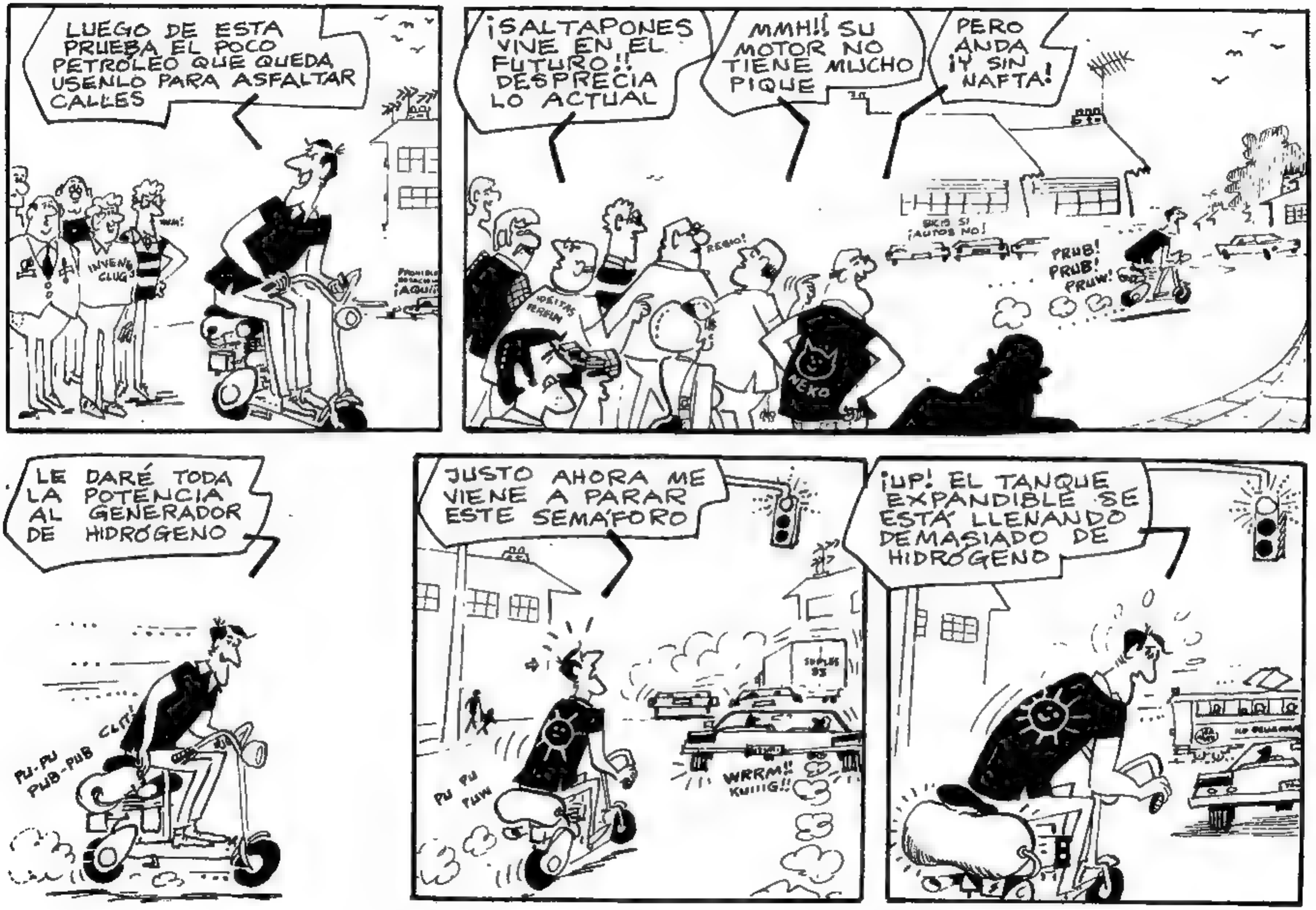
AGUA EN VEZ DE NAFTA ¡QUE BARATO SALE!..

SEÑORES, COMPRUEBEN EL ÚNICO COMBUSTIBLE, ES AGUA DE LA CANILLA

TERMINEMOS CON LAS PALABRAS Y VAMOS A LOS HECHOS ¡QUE LA PONGA EN MARCHA!

SÍ, AQUÍ VERÁN ALGO NUEVO... EL MOTOR A NAFTA IRÁ A PARAR AL MUSEO... Y ESTE ¡NO CONTAMINA!..

PRUB! PRUW! PRUW! PRUB


LUEGO DE ESTA PRUEBA EL POCO PETRÓLEO QUE QUEDA USENLO PARA ASFALTAR CALLES
¡SALTAPONES VIVE EN EL FUTURO!! DESPRECIA LO ACTUAL
MMH!! SU MOTOR NO TIENE MUCHO PIQUE
PERO ANDA ¡Y SIN NAFTA!
PRUB! PRUB! PRUW!
LE DARÉ TODA LA POTENCIA AL GENERADOR DE HIDRÓGENO
PU-PU PUB-PUB CLIT!
JUSTO AHORA ME VIENE A PARAR ESTE SEMÁFORO
PU PU PUW
WRRM!! KUIIIG!!
¡UP! EL TANQUE EXPANDIBLE SE ESTÁ LLENANDO DEMASIADO DE HIDRÓGENO

¡LISTO! ¡PASO LIBRE! TOMARÉ VELOCIDAD PARA USAR TODO ESE HIDRÓGENO

PUW PUB! PUB

WRRMM!

¡MMH! CREO QUE ESE GENERADOR ESTÁ HACIENDO MÁS DE LO QUE CONSUME EL MOTOR

PUB PUB PUB PUB PUB

¡MIREN! ¡DESPEGA COMO UN AVIÓN

YO DIRÍA COMO UN GLOBO

SOY INVENTOR

¡OH! ESTO NO LO TENÍA EN MIS CÁLCULOS... MI COMPUTADORA ES SÓLO UNA MÁQUINA QUE NO PUEDE PREVER NI PENSAR...

¡SALTAP, TE LO ADVERTÍ!

GLUK!!

HAY QUE HACER ALGO

SOY INVENTOR

CORRAMOS AL MUSEO... EN BUSCA DE AYUDA

MUSEO DE CIENCIA

CON ESTA ANTIGUA BALLESTA LO HAREMOS VOLVER A TIERRA
¡CUIDADO! NO ME DEJEN SIN MARIDO
EL TIRO DE BALLESTA ES CERTERO, NO ERRARÉ
TUINKS!
IDEITAS CLUB
SHIIIF!
UAUH!! ¡ME DESINFLARON EL GLOBO!!..
PAKP!!
SUFF!
ATERRIZARÉ COMO UN JET... ESTE PEQUEÑO INCONVENIENTE NO TIENE NADA QUE VER CON EL ÉXITO DE MI INVENTO
FISSHH!
MI MOTOR A HIDRÓGENO FUNCIONÓ... ESO QUE OCURRIÓ CON EL TANQUE LO SOLUCIONARÉ
PSSSSH!
SÍ, PERO NO ME NEGARÁ QUE GRACIAS A UNA ANTIGUALLA QUE SACAMOS DEL MUSEO, USTED ESTÁ A SALVO. LA TÉCNICA DEL AYER ES TAN ÚTIL COMO LA DE HOY
JUA JO JE
JUA JUA
¡GLUP!
FIN

MAQUETA MIRAGE III EA

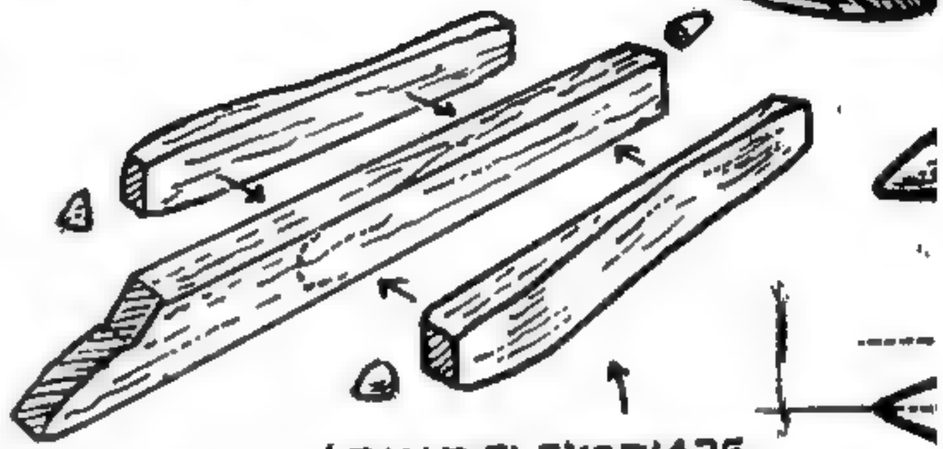
Aquí les doy la maqueta de este formidable caza francés, el "Dassault MIRAGE III E A" que adoptado por la Fuerza Aérea Argentina tuvo destacada actuación en la guerra de las Malvinas.

Los planos son para hacer al mismo tamaño, por lo que no tienen más que calcar por las líneas gruesas las distintas secciones sobre madera balsa u otra fácil de modelar.

Como siempre, el fuselaje se hará sobre un taco de madera, este lo hemos dividido en tres secciones para trabajarlo con más facilidad, pero los que se animen a tallarlo en un solo bloque, tanto mejor. Las alas y el timón los haremos aparte sobre una plancha del espesor que se indica en los dibujos de los perfiles. Haremos también los detalles de la parte inferior sobre varillitas. Una vez cortadas todas las piezas, las lijaremos, pasaremos tapaporos y volveremos a pulir. Luego pintaremos las partes como se indica en los dibujos y con un marcador negro dibujaremos los detalles lineales como alerones, etc., y pintaremos o pegaremos las escarapelas argentinas. Cuando las piezas estén secas cementaremos las partes procediendo al ensamble y retocando los detalles. El pie lo haremos con madera y un alambre de acero que pincharemos en la parte inferior del avión dándole la posición de vuelo. Los que deseen, pueden hacerle el tren de aterrizaje como si estuviera en tierra, pero eso les llevará maś trabajo, además este tipo de aviones flecha quedan más bonitos en posición de vuelo.

Les recomiendo ver bien los dibujos antes de empezar, y poner mucho cuidado y paciencia para obtener un modelito prolijamente terminado.

A trabajar y buena suerte, chicos!



DETALLE PARTE POSTERIOR

PEGAR LAS TRES PARTES Y MODELAR DE ACUERDO A LOS CORTES DE SECCIONES

VISTA EN PLANTA DEL FUSELAJE Y ALAS (HACER DOS OPUESTAS POR SEPARADO)

SECCIONES

FINAL

SELAJE
RTES
SECCIONES
DERAS
A CRUCETA

SECCIONES DEL FUSELAJE. (HACER PLANTILLAS PARA CONTROLAR)

TIMÓN → CORTAR APARTE

BANDERA ARGENTINA

TUBO PITOT (ALAMBRE)

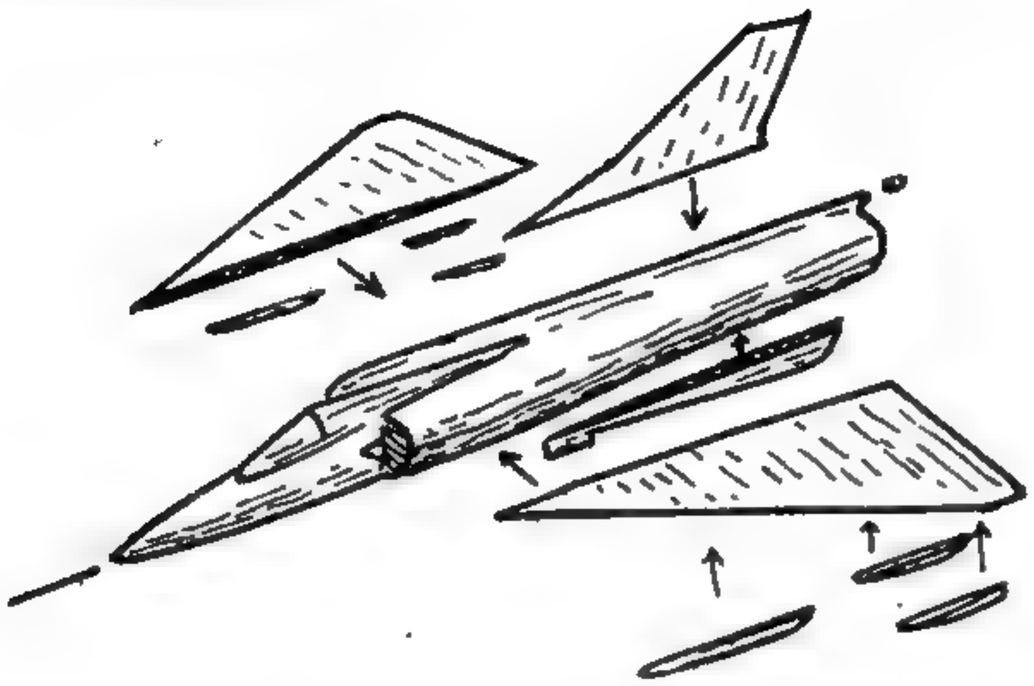
VISTA DE PERFIL

TREN DE ATERRIZAJE OPTATIVO SI NO SE DESEA HACERLO EN POSICIÓN DE VUELO

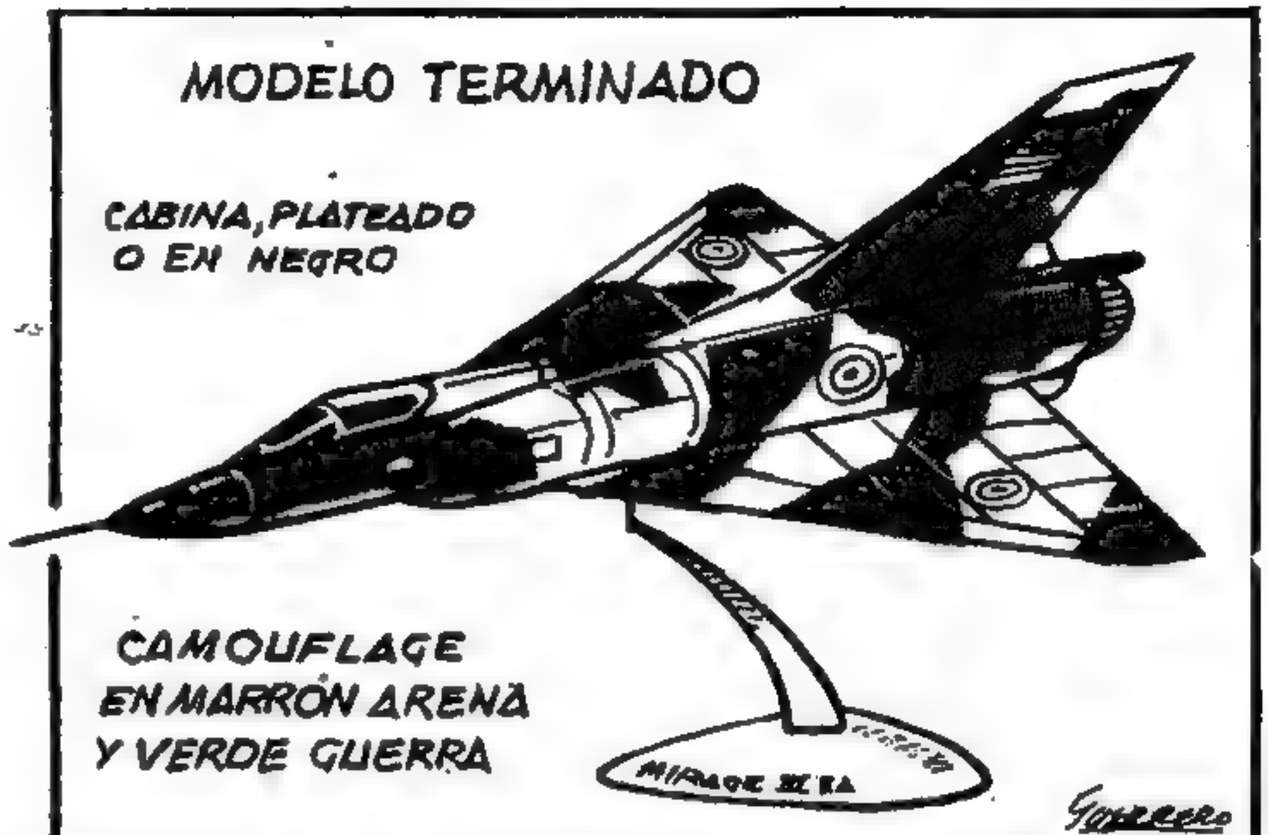
HACER APARTE Y PEGAR A LO LARGO Y EN EL CENTRO

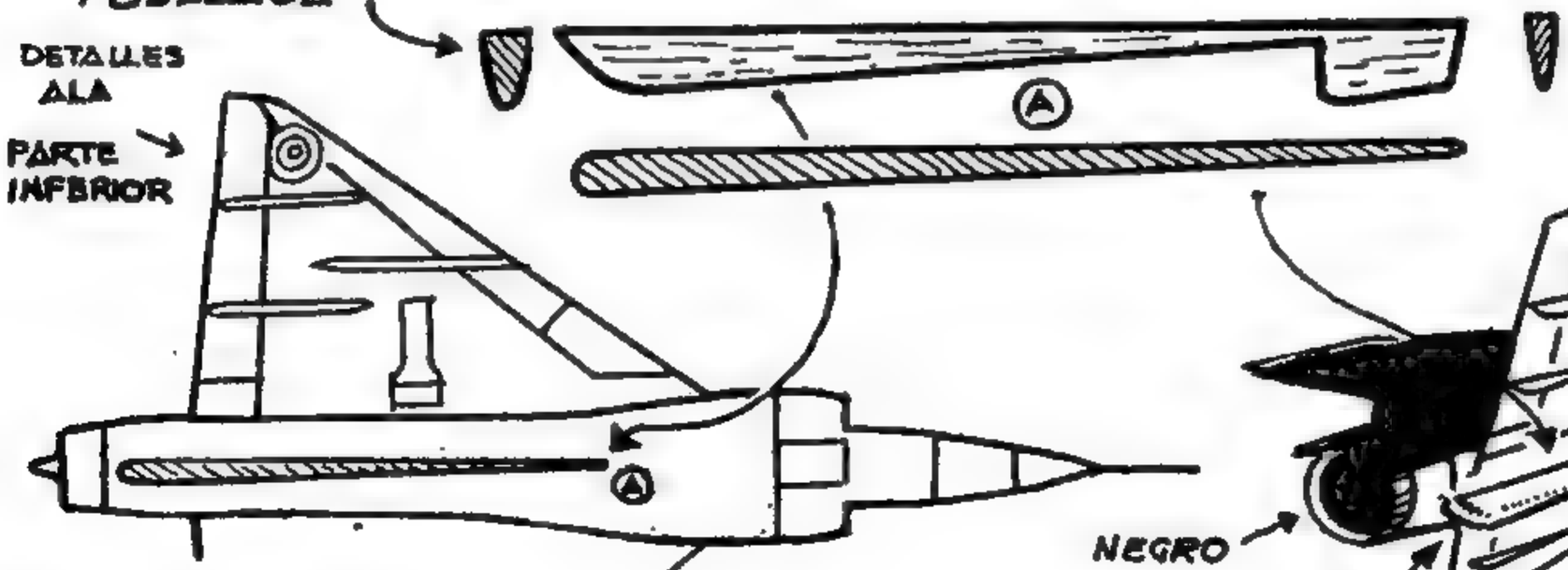
PERFIL

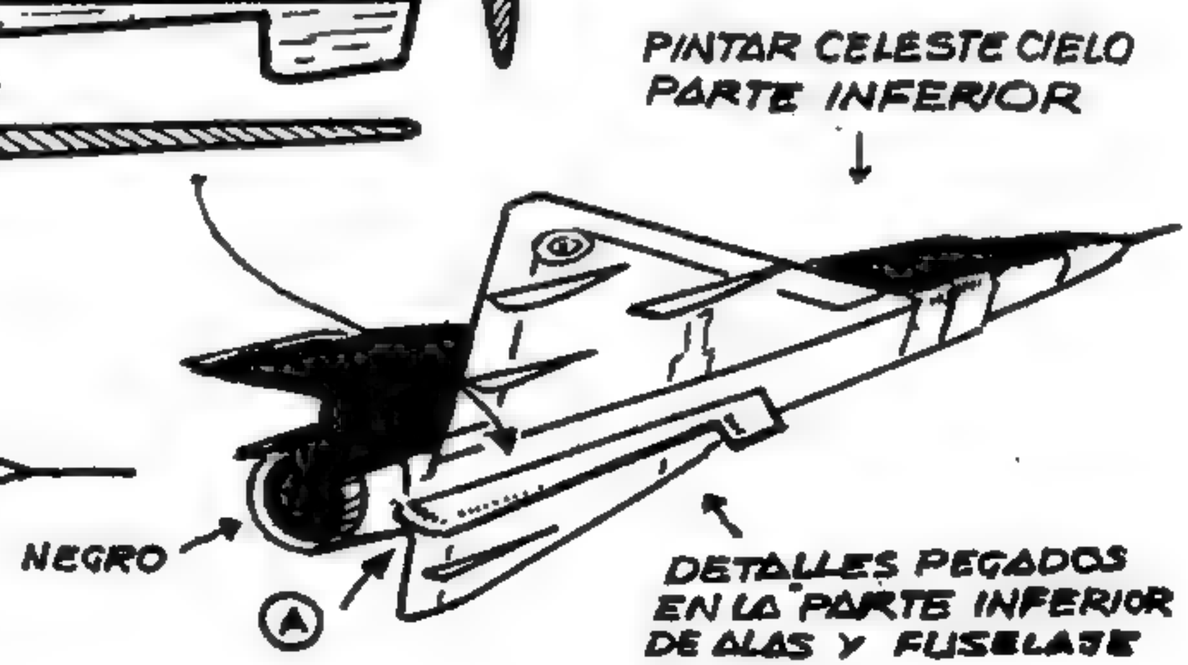
DESPIECE



PEGAR EN LA PARTE INFERIOR DEL FUSELAJE







PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

VENTAS EN REDACCION de 14 a 18 horas.

PRECIO POR COPIA $5.000.-

ELECTRONICA

UN RECEPTOR MUY SENCILLO
DOS RADITOS, UNA REGENERATIVA
INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO
APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS
(oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegráfico, alarma, instrumento musical, etcétera)
PILAS (sin ácido)
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA
2 MICROFONOS DE CARBON
AURICULARES (monoaurales y estereo)
MOTOR ELECTRICO
EMISOR (micrótono inalámbrico)
GUITARRA ELECTRICA
MOTORCITO ELECTRICO para el principiante
DISPARADOR DE COHETES

OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)
PROYECTOR DE HISTORIETAS
HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS (LENTES

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" $12.000.-

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" $12.000.-

PAGINAS DEL MINIEQUIPO SUELTAS

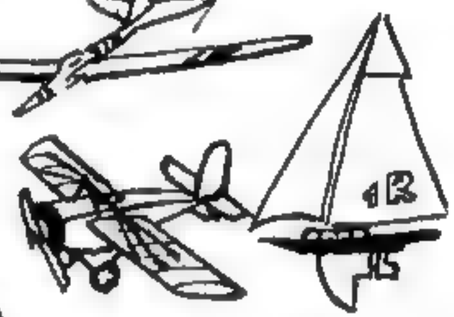
TELEFONO
AMPLIFICADOR DE 3 TRANS. PARA MICROFONO
INTERCOMUNICADOR 3 transistores
AMPLI TELEFONICO DE 3 transistores
MINIMODULOS Y TELEGRAFO
inyector de señales y probador de continuidad
probador de continuidad de transistores y diodos
alarma semielectrónica
RECEPTOR con parlante
MINIORGANO
intercomunicador electrónico
reloj sónico y espanta mosquitos
BUSCAMETALES

COPIAS $5.000.- cada una

Envíos al interior pedido mínimo 10 copias de diferentes planitos - Agrega **$20.000.-** para gastos de envío certificado.
Unica forma de enviar el dinero GIRO POSTAL, GIRO BANCARIO o CHEQUE a la orden de Enrique Murga, PAGADEROS EN CAPITAL FEDERAL - NO ACEPTAMOS REMESAS POSTALES O ESTAMPILLAS - Correspondencia a revista LUPIN DIAGONAL NORTE 825 - 3o. CAPITAL FEDERAL (1363). Pedir sólo planitos de los que se encuentran en las listas de estas páginas.

MODELISMO

AVION DE LUPIN
PLANEADOR (sin madera balsa)
PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS
AVION CON MOTOR A GOMA
YATE LIGERO
PLANEADOR VELERO (de un metro de ala)



MAQUETAS

AVION DE LUPIN
MORANE SAULNIER
AUTITO DE BICHO Y GORDI

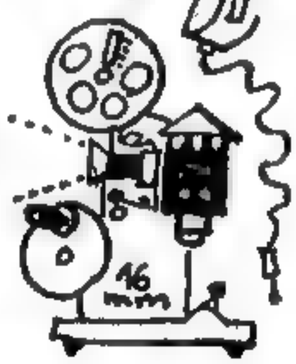
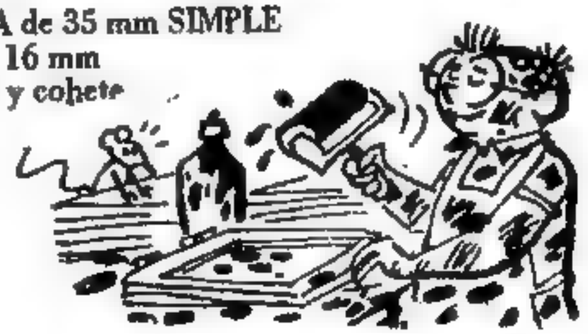


FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS de 35 mm (con condensador)
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
AMPLIADORA FACIL

COMO REVELAR Y COPIAR
PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE
PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm
CAMARA AEREA para barrilete y cohete
FLASH para camarita



VARIOS

MIMEOGRAFO (impresor)
HECTOGRAFO (impresor)

Sólo hay existencia de éstos no pedir otros aunque hayan sido publicados.

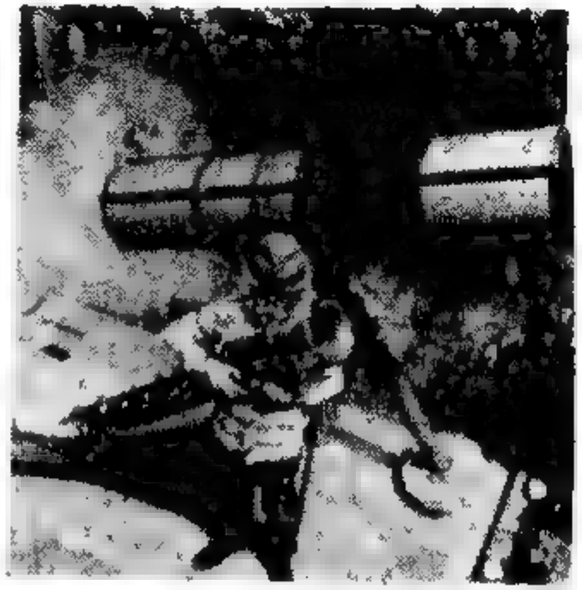
LOS TELESCOPIOS Y SUS CONSTRUCTORES

UN TELESCOPIO DE 11"

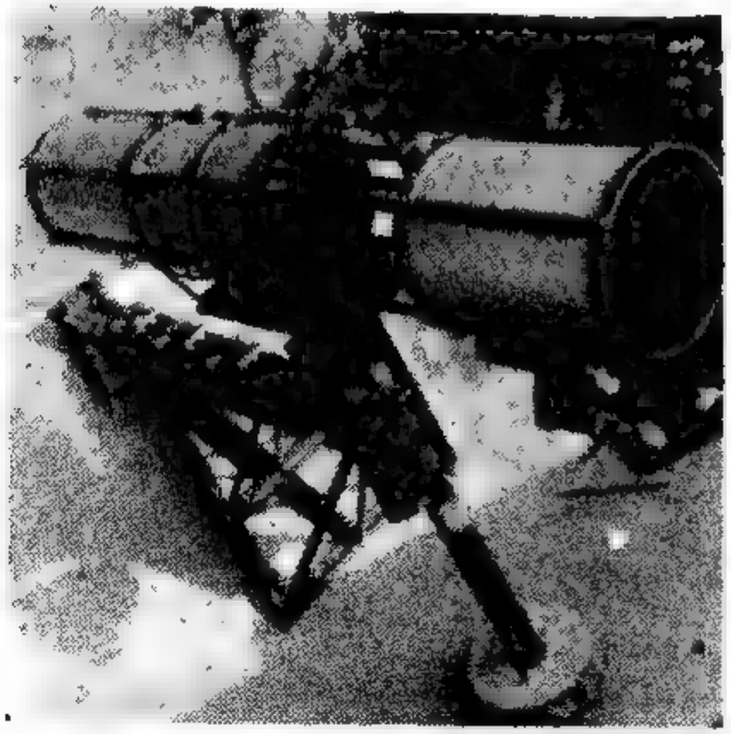
Entre los lectores de nuestra revista se destacan los de mentalidad técnica y hay algunos que asombran por su dedicación y entusiasmo, en estas páginas mostramos un telescopio más de Jorge Gregorio Sysa, no es la primera vez que nos ocupamos de él, empezó construyendo pequeños catalejos y hace unos años gracias a que la revista puso al alcance de muchos aficionados los espejos y oculares fabricados por Hordij, cuya calidad es superior a la mayoría de lo importado, Jorge se armó su primer reflector de sólo 90 cm. de distancia focal y un espejo de

Hace unos años con su primer reflector

El espejo en su montura



Festejando con su tubo el éxito obtenido



Otra vista del telescopio

75 mm., el padre que es carpintero puso toda su artesanía para ayudarlo a completar una montura perfecta, luego pasó a uno de 15 cm. de espejo, pero Jorge no paró ahí y resolvió probar la construcción de uno de 180 cm. de distancia focal con un espejo de 275 mm. y montura ecuatorial, una tarea nada fácil, luego de planear varias monturas se decidió por esta que está constituida casi en su totalidad con hierros en ángulos "L" y "T" de 25 mm. y planchuelas de hierro de 25 y 30 mm.

El eje polar y el de declinación son de acero inoxidable rectificado de 25 mm. El polar se encuentra montado sobre 5 rulemanes y el de declinación sobre 3, todos sujetos por abrazaderas. (Figura 1)

La parte baja está constituida por un marco de madera muy gruesa teniendo en la parte posterior 4 bulones para regular su perfecta orientación.

El cilindro del telescopio de 1,95 m. de longitud está recubierta salvo en la parte media lo que permite una correcta circulación de aire.

Está montado sobre una cuna que permite regular el equilibrio y el ángulo de observación.

Una perfecta unión del eje polar al de declinación, y de este al cilindro es de vital importancia, ya que se debe evitar las tensiones producidas por el peso de los componentes, por lo que las uniones se efectuaron por medio de ménsulas de hierro muy grueso. (Figura 2)

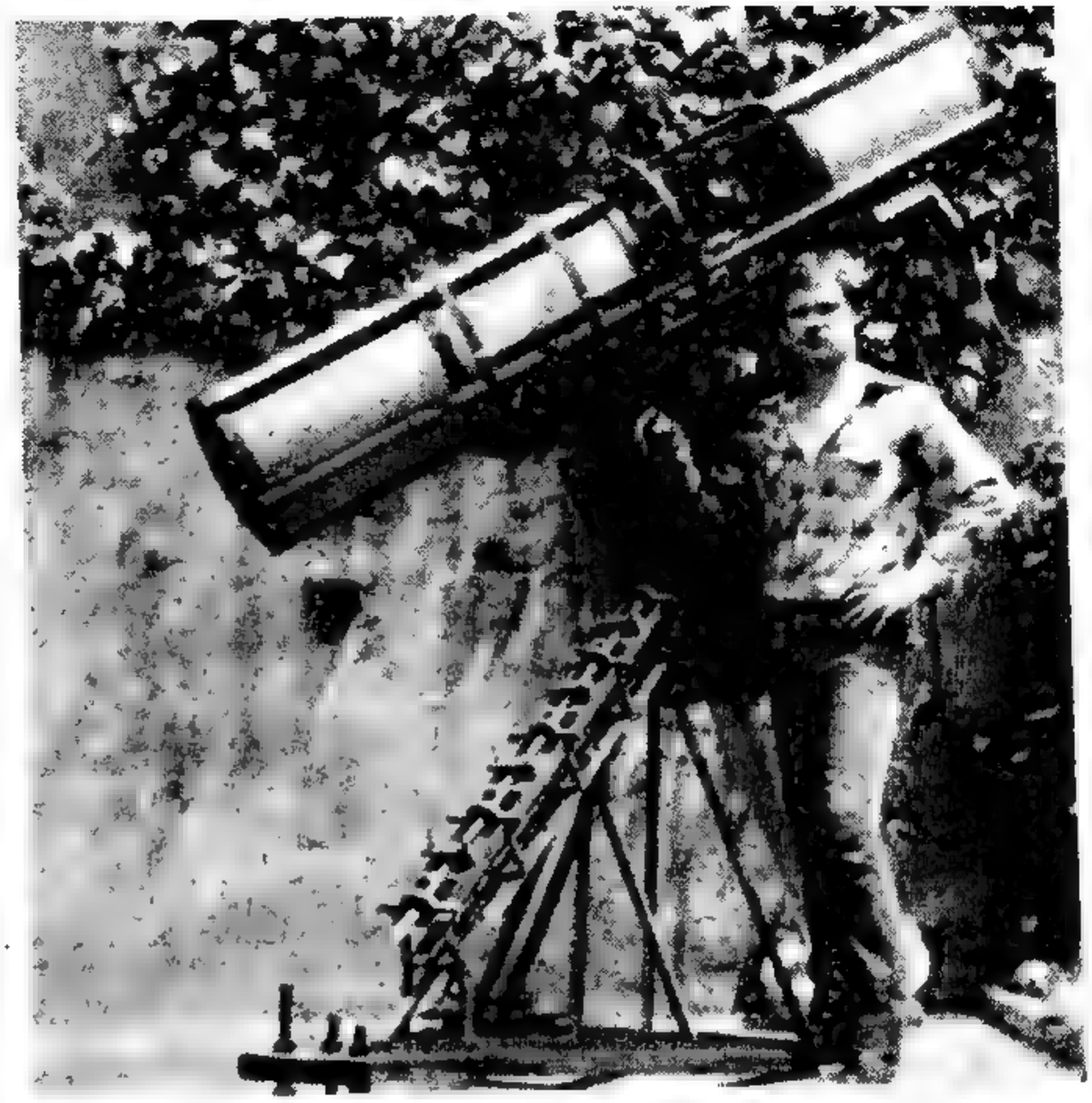
El trenado de los ejes es simple y muy efectivo, se trata de pequeñas planchuelas sostenidas por espárragos con mariposas (Figura 3) el ajuste de las mismas produce la inmovilización total o parcial de los ejes.

El espejo primario va montado en un cuerpo separado mantenido por espárragos con resortes que facilita el colimado.

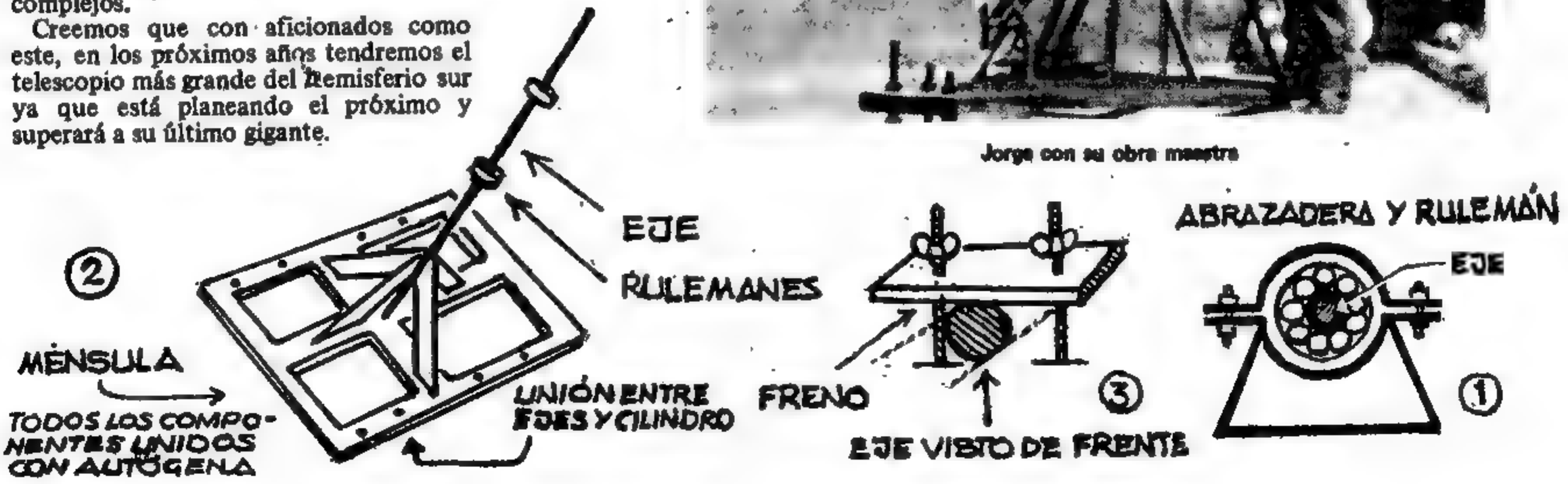
En la parte del ocular se puede montar una cámara reflex, el montaje ecuatorial permite fotografías con exposición si el eje horario es movido por un motor sincrónico.

Utiliza los juegos de oculares de 4 mm. - 7 mm. - 14 mm. - 24 mm. y el Erfle de 25 mm., un filtro solar, el buscador es el de 6 aumentos, Jorge que también en esta construcción recibió amplia colaboración del padre recomienda a los que se inician construir aparatos de espejos chicos para ir adquiriendo la experiencia necesaria para pasar a aparatos más complejos.

Creemos que con aficionados como este, en los próximos años tendremos el telescopio más grande del hemisferio sur ya que está planeando el próximo y superará a su último gigante.



Jorge con su obra maestra



BICHO Y GORDI
por TITO SOL

SOLO HOY en "COHETES Y ESPIAS"

PEDIREMOS PERMISO PARA LANZARLO DESDE EL COHETÓDROMO

¡QUÉ OPTIMISTA! NOS SACARAN CORRIENDO

¡YA EMPIEZAN LOS INCONVENIENTES

¡ALTO! ¿ADÓNDE PIENSAN IR CON ESO?

COHETES Y BARRILETES CLUB

VENDO HOY

SIN

COHETE PROHIBIDA LA ENTRADA Y SALIDA

VENIMOS A PEDIRLE PERMISO AL CIENTÍFICO AMIGO NUESTRO PARA LANZAR UN COHETE

ESTA NO ES UNA PLAZA PARA QUE VENGAN LOS CHIQUILINES A JUGARRR

HOLA ¿QUÉ LES OCURRE, CHICOS?

BUENAS, DON ¿NO NOS DEJARÍA LANZAR ESTE COHETITO?

SALGA MUY DESPACIO

TOC TOC

PODRÁN HACERLO... HOY NO HABRÁ ACTIVIDAD EN EL COHETÓDROMO

LÁNCENLO LEJOS DE LAS RAMPAS Y MUCHO CUIDADO NO SE VAYAN A QUEMAR

GRACIAS, USTED ES UN HOMBRE CONCIENTE... LO INVITAMOS A VER NUESTRO LANZAMIENTO, ASÍ APRENDE ALGO

WC

¡BUBIII!!

¡AVÍVESE! ¡NO SEA TUERCA! ¡NO CAMBIAS CHIC!

PARÁ, AQUÍ, BICHO, MIRÁ QUE LINDO LUGAR

¡NO, GORDI! NOS DIJERON LEJOS DE LAS RAMPAS

EN RODAJE

AQUÍ NO MOLESTAREMOS A NADIE

ME GUSTAN MÁS LOS COHETES QUE LOS AVIONES

LOS AVIONES YA SON PIEZAS DE MUSEO

LANZACOHETES UNIDOS DEL SUR ¡MOCIESE AHER!

MUY CERCA DEL LUGAR ALGUIEN LOS OBSERVA...

¡JEFE! NOS INFORMARON MAL ¡HOY HAY ACTIVIDAD EN EL COHETÓDROMO!

¡NO PUEDE SER, CARA DE TOMATE! ¿AYER?

¡SÍ! ¡DEBE SER UN COHETE ESPECIAL FUERA DE SERIE! ... CONVENDRÍA APODERARSE DE ÉL... NO ES MUY GRANDE

HAY POCOS TIPOS A SU ALREDEDOR... VAMOS, CARA DE TOMATE, LOS DOMINAREMOS FÁCIL

¿AL AUTO LO DEJAMOS AQUÍ? ¿NO?...

¿NO SERÍA MEJOR SALTAR POR ARRIBA?

¡NO! AL REGRESO TAL VEZ NOS PERSIGAN A TIROS Y OFRECERÍAMOS MUCHO BLANCO SALTANDO

CLIP! CLAP!

¡MMH!.. ESTÁN PREPARÁNDOLO... NOS APODERAREMOS DE ÉL ANTES QUE LO LANCEN

¡CUIDADO, JEFE! ESTOS TRABAJOS ME DEPRIMEN... NO NACÍ PARA ESTO

YA ESTÁ... AHORA NOS ALEJAREMOS Y DESDE LEJOS HARÉ EL CONTACTO QUE ENCENDERÁ EL "MOTOR"

¡EPA! ¿NO LO PUEDO LANZAR YO?

¡NO! YO SOY EL QUE HICE MENOS Y AHORA QUIERO COLABORAR APRETANDO EL BOTÓN DE LANZAMIENTO

¡QUÉ VIVO! YO SERÉ EL QUE APRIETE ESE BOTÓN

¡NO SE GASTEN! YO ME ENCARGARÉ DE ESO

¡ALTO! ¡NADIE LO LANZARÁ! ESE COHETE PASARÁ A NUESTRAS MANOS

WAS IST LOS?? E.T.

OCUPATE DEL MISIL, CARA DE TOMATE, YO ME ENCARGARÉ DE ESTOS ¡CAMINEN!

¿HACIA DÓNDE NOS LLEVARÁN, BICHO? ¡YO SOY INOCENTE Y MENOR!..

¡CAMINEN HACIA AQUELLAS CASAMATAS!..

EXPLÍCALE QUE SOY ¡INOCENTE, BICHO

SI NO TUVIERA ESA METRALLETA LO EXTERMINARÍA FLACO

AHÍ NO NOS MOLESTARÁN

¡COBARDE! ¡SE APROVECHA DE TRES CRIATURAS!!

¿BUBI, TODAVÍA SOS CRIATURA?

NO FUMAR ¡ABOMBIZA!

¡QUÉ OSCURO ESTÁ ESTO!..

ENCENDERÉ UN FÓSFORO PARA ENCONTRAR LA LLAVE DE LA LUZ

Yik

¡OH! ESTAMOS EN UNA CASAMATA DE CONTROL DE LANZAMIENTOS

CLIK!

¿Y SI LANZÁRAMOS UN COHETE PARA LLAMAR LA ATENCION?

¡NO! ¡ESO NI PENSARLO!... TRATARÉ DE COMUNICARME CON LA GUARDIA

NO TOQUE NADA NI FUME AQUÍ NI NUNCA

¡MALDICIÓN! LOS TELÉFONOS ESTÁN DESCONECTADOS

BICHO, ESTE GRABADOR ANDA

¿QUÉ ESTÁS POR HACER?

ESTOY TRATANDO DE MANDAR LO GRABADO EN ESTAS CINTAS A LOS PARLANTES EXTERIORES

¡NO FUMAR! NO QUEREMOS VICIOSOS AQUÍ

PARL

SALIDA AUDIO

ACHTUNG

¡ATENCIÓN! DESPEJEN LA RAMPA TRES, FALTAN SOLO DOS MINUTOS PARA EL LANZAMIENTO...

¡OH! ESA ES LA GRABACIÓN DEL ÚLTIMO LANZAMIENTO ¿QUIÉN LA HABRÁ PUESTO?

TELEMET

DEBEN HABER SIDO LOS CHICOS QUE DEJAMOS ENTRAR ¡ES INÚTIL! SIEMPRE HAY QUE ESTARLOS VIGILANDO

VAMOS PARA ALLÁ

FALTAN SOLO TREINTA SEGUNDOS PARA CERO...

¿OYE, JEFE? ¡ESTÁN POR LANZAR UN COHETE!

¡APURE-MOS!...

VAMOS A LA CASAMATA DE LANZAMIENTO NÚMERO CINCO, DESDE ALLÍ PROVIENE ESA GRABACIÓN

COHETODROMO DEL SUR

¿QUÉ OCURRE, AQUÍ?..¡LOS HAN ENCERRADO!..

¡ABRAN! PUSIMOS ESA GRABACIÓN PARA LLAMAR LA ATENCIÓN

DOS HOMBRES NOS ENCERRARON Y SE APODERARON DE NUESTRO COHETE

¿Y PARA QUÉ LES SIRVE ESO?..

¡MMH! TAL VEZ LO CONFUNDIERON POR ALGUNO DE ESTA BASE ¿PARA DÓNDE FUERON?..

CREO QUE HACIA LAS ALAMBRADAS

VAMOS, CHICOS SALGAMOS DE AQUÍ A VER SI LO RECUPERAMOS

VEREMOS SI AÚN ESTÁN POR AHÍ

¡OH! ¡AQUÍ HAN CORTADO EL ALAMBRE!..

ALLÁ ENTRE AQUELLOS ÁRBOLES HAY UN COCHE

DEBEN SER ESOS

¡ALTO! ¡ALTO! ¡DETENGAN LA MARCHA!

WRRR!

AVISEN POR RADIO A LA GUARDIA QUE ENVIEN UN CAMIÓN

TRAP! TRAT! TRAT-TRAT

NOS HAN PERFORADO EL TANQUE... ¡SUERTE QUE NO SE INCENDIÓ!

¿LE DIJE, JEFE? ¡ESTO SE COMPLICA!

ZING!

¿OYERON UN TABLETEO DE METRALLETA? TAL VEZ YA LOS HAN CAZADO

COHETÓDROMO SALIDA SOLAMENTE

TROC

TROC

¡ALLÁ VAN LOS CHICOS! ¡QUÉ LÁSTIMA QUE NO NOS SUBIERON!

NI MIRARON PARA AQUÍ... PRONTO VENDRÁ EL CAMIÓN QUE PEDIMOS

CAMBIO

CLIT!

TRUP TRUP TRUP

¡ZÁPETE! SE TERMINÓ EL COMBUSTIBLE

¡OH! ¡Y SE ACERCA UN COCHE! YO LES DEVUELVO EL COHETE, NO QUIERO LÍOS

LE HAREMOS UN RECIBIMIENTO ESPECIAL Y RECUPERAREMOS ESE COHETE

SPYS INC.

¡CUIDADO, CHICOS! ¡CUERPO A TIERRA!

HAN ARROJADO EL COHETE

ZING!

....ZING!

TRAT TAT TAT TAT

SE ALQUILA ESTE COCHE PARA CASAMIENTOS DE GRAN LUJO

¿QUÉ ESTÁS POR HACER, BICHO?

HAY QUE DEFENDERSE, ESOS ESPÍAS SE ESTÁN ACERCANDO

TRATARÉ DE ATACARLOS CON EL COHETE NO SE PONGAN ATRÁS... TRES... DOS... UNO

CREO QUE VA HACIA ELLOS

SHUUUU!

¡CONTRAATACARON, JEFE!

TRATEMOS DE ESQUIVARLO TIRÁNDONOS AL SUELO

¡AH! ¡ME CHAMUSCÓ LAS ROPAS!

SHUUUUU!

CUAK!

¡ALTO! ¡NO INTENTEN ESCAPAR!

¿PARA QUÉ QUERÍAN ESE COHETE DE JUGUETE?

¿CÓMO DE JUGUETE?!! NOSOTROS SOMOS ESPÍAS Y TENÍAMOS ORDEN DE LLEVARNOS UN MISIL VERDADERO

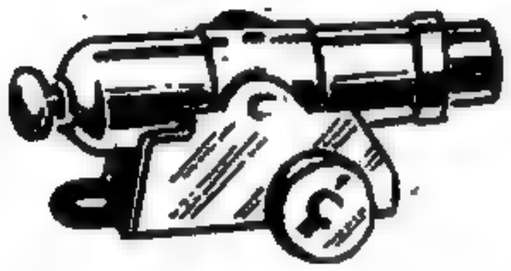
¡CIERRA EL PICO, CARA DE TOMATE!..

CHICOS, CUANDO QUIERAN LANZAR COHETES VENGAN AL COHETÓDROMO, SERÁN BIEN RECIBIDOS

PUEDE CONFIAR EN NOSOTROS LOS JÓVENES... EL FUTURO ESTÁ EN NUESTRAS MANOS EJEM!..

FIN

cañón "GOLIAT"



¡con potente disparo!

solicítelo en:

Jug. TIO LOLO
Av. Callao esq. Charcas
Capital Federal

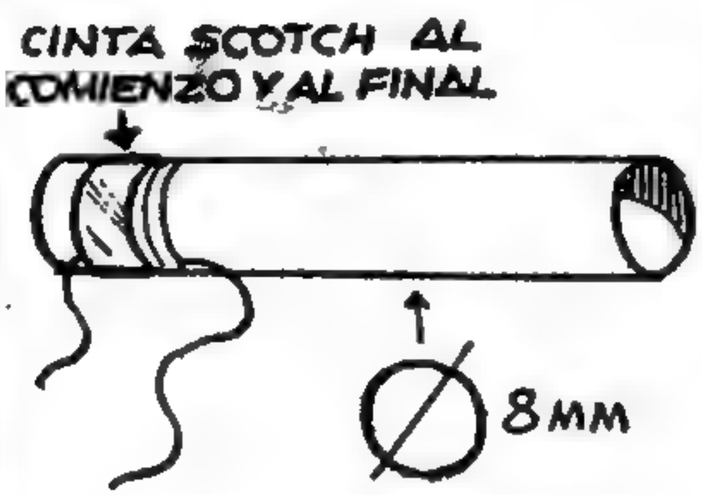
Casa CAYPE
A. Soto y José E. Gómez
GOYA (Corrientes)

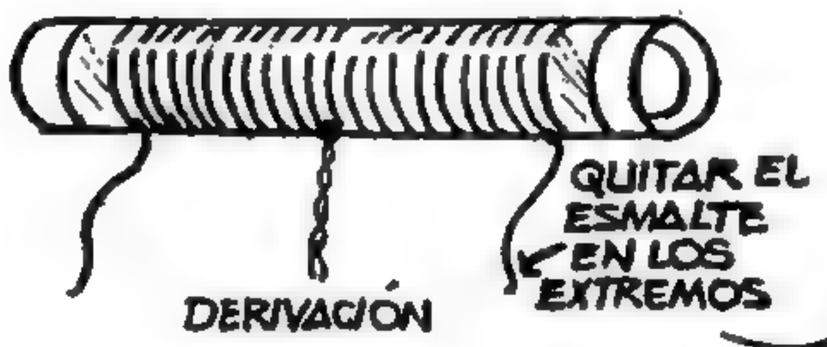
Jug. "700"
Alte. Brown 700
Capital Federal

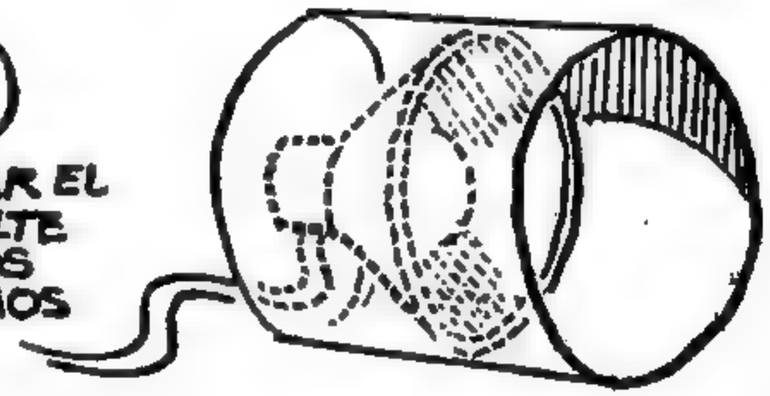
Distribuye:
E. Murga - Independencia 639
(1099) Cap. Fed.

¡ideal para los que recién se inician

MINIEMISOR







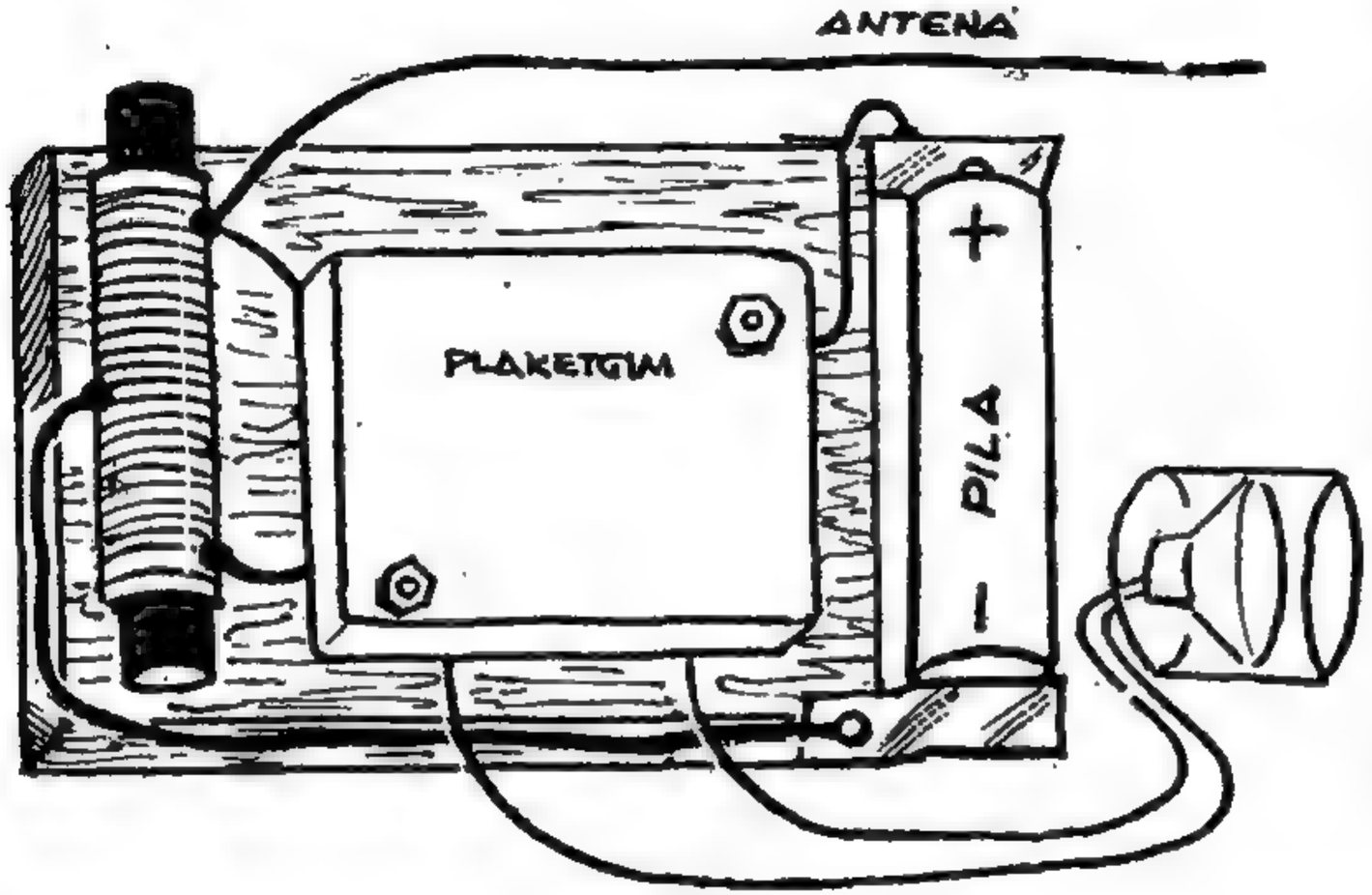
Comenzaremos armando la bobina enrollando 30 vueltas, haremos una derivación y enrollaremos otras 30 vueltas, este tubo con la bobina lo fijaremos en la base, luego colocaremos las dos chapitas que sostendrán la pila, el Plaketgim lo fijaremos con dos tornillos como indican los dibujos, para que la varilla de ferrito entre ajustada la envolveremos con papel, cosa que al dejarla en una posición no se corra cuando estemos trasmitiendo.

Todos los elementos deben quedar fijos y no deben moverse en lo más mínimo, de eso depende que la trasmisión salga estable y sin interrupción.

A) Se debe sintonizar el receptor en un lugar donde no salgan emisoras es conveniente hacerlo en el extremo derecho, el volumen del receptor lo llevaremos casi al máximo.

B) Colocar el emisor cerca del receptor y mientras hablamos por el parlante que hace de micrófono, iremos corriendo lentamente la varilla ferrito hasta que la voz salga por el receptor, cuando consi-

PLAKETGIM 2000- 85



gamos una trasmisión clara nos iremos alejando hasta que la emisión no pueda ser captada por el receptor, y esa será la distancia máxima que alcance nuestro emisor, el receptor debe ser con varilla de ferrito, si es posible de las grandes.

El parlante colocado en un tubo de cartón hace las veces de un pequeño baffle y sirve para reproducir la música de una radio, grabador, toca-discos, etc., etc.

Para adquirir el PLAKETGIM dirigirse a la calle Rivadavia 11018, Cap. Fed. o la redacción de la revista Lupin, Diagonal Norte 825 - 3o. (sólo de tarde).

si te interesa la

ASTRONOMIA

"TITAN 200"

AQUÍ TENÉS TODOS LOS ELEMENTOS ÓPTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TELESCOPIOS, ESPEJOS STANDARD de Ø 75-100-150 y 200 mm.

OCULARES: Ramsden de 4-7-14 y 24 mm de distancia focal.

Erfle de 85º de campo aparente 6 y 12 mm de dist. focal ESPECTROSCOPIOS - FILTROS SOLARES - ANTEOJOS BUSCADORES - PORTAOCULARES

Telescopio Completo: "Urano 100"

OBJETIVOS REFRACTORES ASTRONOMICOS

Metalizado de espejos y tratamiento antirreflejo.

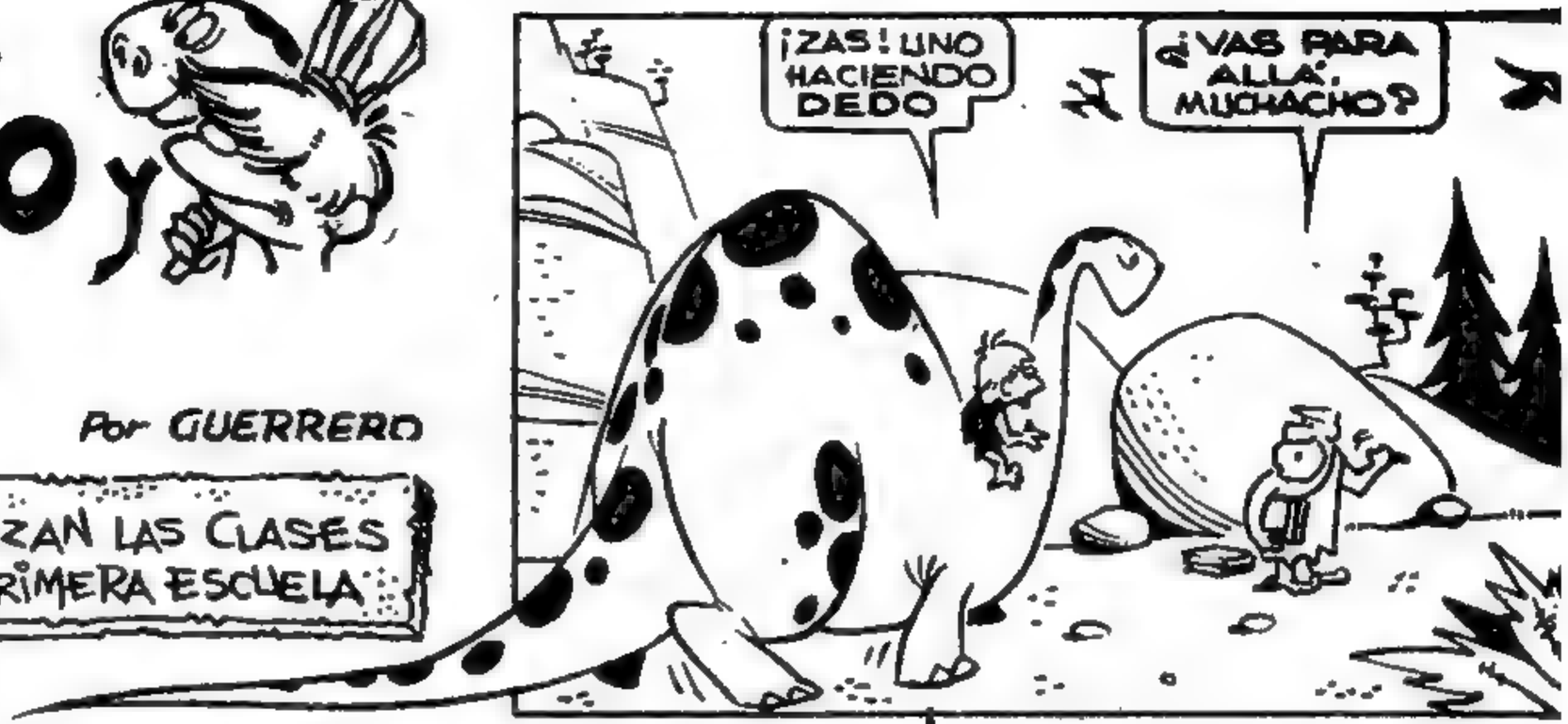
(envíos al interior)

LUDOVICO HORDIJ LUIS VIALE 23
TE 659-6609 1706 HAEDO
Buenos Aires

Piedrito y Saurito

Por GUERRERO

HOY en: COMIENZAN LAS CLASES EN LA PRIMERA ESCUELA



POR LO VISTO NO ESTÁS ENTERADO DE NADA, ESTOY TRATANDO DE QUE LAS PERSONAS PUEDAN COMUNICARSE NO SOLO POR LA VOZ, SINO POR SIGNOS...

¡QUE BIEN! EXPLIQUEME

...PUES MI MÉTODO SE BASA EN DIBUJITOS, QUE ORDENADOS DE DISTINTAS MANERAS FORMAN LAS FRASES...

AJÁ... PARECE INTERESANTE, SI ME PERMITE ME QUEDARÉ A VER

ENCANTADO, MIRA YA ESTÁN LOS ALUMNOS ESPERÁNDOME

VETE A PASTAR POR AHÍ, SALVITO, MIENTRAS, ESTOY AQUÍ

VEN, DE PASO PUEDES APRENDER TU TAMBIEN

¡BUENOS DIAS MAESTRO!...

BUENOS DIAS, ALUMNOS; ACOMÓDATE POR AHÍ Y PRESTA ATENCIÓN, ESTA ES LA ESCUELA

BIEN, HOY VAMOS A APRENDER OTRAS PALABRAS, OBSERVEN

POCO DESPUES

¡VEN?. NIÑO, PAPÁ Y MAMÁ, LOS TRES JUNTOS... LA FAMILIA... VAYAN COPIANDO

NI... ÑO... HUM... NO ESTÁ MAL...

¡UFF!.. ¡QUE TRABAJO ME CUESTA!.. ¡NO SE PARA QUE SERVIRÁ TODO ESTO!.. ¡SI NO FUERA PORQUE ME MANDAN MIS PADRES NI VENIA!..

RATO MAS TARDE, Y DESPUES DE HABER TRABAJADO BASTANTE

BASTA POR HOY, PUEDEN RETIRARSE Y REPASEN LAS LECCIONES EN SUS CAVERNAS

¡UFF!.. ¡POR FIN!

¡HASTA MAÑANA, MAESTRO!

¡SU IDEA ES BUENA... PERO MUY CANSADORA MAESTRO!..

¡SI LO SABRÉ YO!.. ¡UFFF!..

¡TIENES RAZÓN, PIEDRITO! ¡ES UN TRABAJO DE PICAPEDRERO. CADA DIBUJO QUE HAY QUE TALLAR ME ROMPE TODA LA MANO!

YA TE ACOSTUMBRARÁS...

...Y CON EL TIEMPO, MI SISTEMA SE VA A IMPONER, SE PERFECCIONARÁ, ¡Y EL HOMBRE, POCO A POCO APRENDERÁ A LEER Y A ESCRIBIR...

¿LEER? ¿ESCRIBIR? ESO NO TIENE SENTIDO!...

...Y HABRÁ MUCHAS ESCUELAS, Y LOS MAESTROS SEREMOS IMPORTANTES EN LA VIDA DE UN PUEBLO!

¡JA JA! ¡QUISIERA VERLO, NO CREO QUE VAYAN A GANAR MUCHO ENSEÑANDO! ¡TODO ESO NO SIRVE PARA NADA!

¿VES, MUCHACHO? ¡A TESTARUDOS COMO ESE HAY QUE EDUCAR!..

TODO COMIENZO ES DURO, MAESTRO, NO SE DESANIME ¿VAMOS?.. ¡FSSS! ¡EH, SALIRITOO!..

¡QUIZÁS TENGA RAZÓN EL CABEZADURA ESE! ¡MUY POCOS VALORARÁN ESTE SACRIFICIO...

¡POR LO MENOS SERÁN BESTIAS BIEN EDUCADOS!

¡EPA!.. ¿QUÉ ES ESO?..

¡OH, OH! PARECE UNA AVALANCHA DE PIEDRAS!

¡ON!

BROOM

UUUU

¡YA PARÓ! ¡TEMO QUE HAYA SUCEDIDO ALGUNA DESGRACIA!

¡VAMOS A VER!

¡CORRAMOS, TAL VEZ HAYAN CAIDO SOBRE ALGUNA CAVERNA!

¡CUANTAS PIEDRAS!

NO SE VEN SEÑALES DE VIDA...

¡EH, EH!... ¡MIRA ESO!...

¡OH!... ¡PARECE QUE SALE ALGUIEN DE ENTRE LOS ESCOMBROS!

¡ESTESTÚN!... ¡DE BUENA TE HAS SALVADO!

¿QUE TE PASÓ?

¡AAAAJ... ¡UG!.. GLUB.. GRAC!..

¿EH? ¿QUE DICES? ¡NO GESTICULES MAS Y HABLA POR FAVOR!...

¡CARAMBA, QUE SUSTO TIENE! ¡Y QUIERE DECIR ALGO!...

¡AHORA SÉ! ¡EL SUSTO LO DEJÓ SIN HABLA Y NO SE PUEDE EXPLICAR!... ¡OH! ¡YA ESTÁ!

¡TÓMA, ESCRIBE LO QUE QUIERES EXPLICAR!

¡BIEN PENSADO, MUCHACHO!

¡SUS ENSEÑANZAS NO HAN SIDO EN VANO!

A VER... FAMILIA EN CAVERNA... CAVERON PIEDRAS... PADRES ENCERRADOS... EL LOGRÓ ESCAPAR...

¡RÁPIDO, HAY QUE SALVARLOS! ¡ESO ES LO QUE NOS QUISO DECIR!

MUÉSTRANOS EL LUGAR

¡EH, SAURITO! ¡VEN A AYUDARNOS!

¡AHÍ ES! ¡MANOS A LA OBRA!

¡SERÁ UNA DURA TAREA!

¡UFFF!.. ES INÚTIL! ¡SON MUY PESADAS!..

¡PUFFF! ¡VEN ¡SAURITO!

¡VAMOS, TRATA DE APARTAR ESAS PIEDRAS!..

¡NOSOTROS NOS ENCARGAREMOS DE LAS MAS CHICAS!

CON LA COLABORACIÓN DE SAURITO, POCO A POCO FUERON ABRIENDOSE PASO

¡FUERZA QUE LLEGAMOS!

POCO DESPUÉS

¡ÉSTA ES LA ÚLTIMA PIEDRA! ¡FUERZA SAURITO Y TERMINAMOS!

¡LISTO!.. ¡VAMOS A VER ADENT..

¡SALVADOS!..

¡MAMiii !.. ¡PAPiii !...

¡NEENEE!..

¡OH!.. DE LA ALEGRIA, RECUPERÓ EL HABLA...

LA ALEGRIA DE LA FAMILIA TESTÚN NO TENIA LIMITES

¿HAS VISTO AHORA COMO LA ENSEÑANZA SIRVE PARA ALGO?

¡LE PIDO MIL PERDONES, MAESTRO, SI NO HUBIESE SIDO POR LO QUE APRENDÍ EN LA ESCUELA, NO HUBIERA PODIDO EXPLICARME !..

¡DESDE AHORA NO FALTARÉ UN SOLO DIA A LA ESCUELA !.. ¡SI, SEÑOR, TODOS LOS CHICOS TENDRIAN QUE ASISTIR A LAS CLASES, SI, SEÑOR!

¿QUE ME DICE, MAESTRO?

PARECE QUE NUESTRO VÁSTAGO SE CORRIGIÓ ¡JE JE!

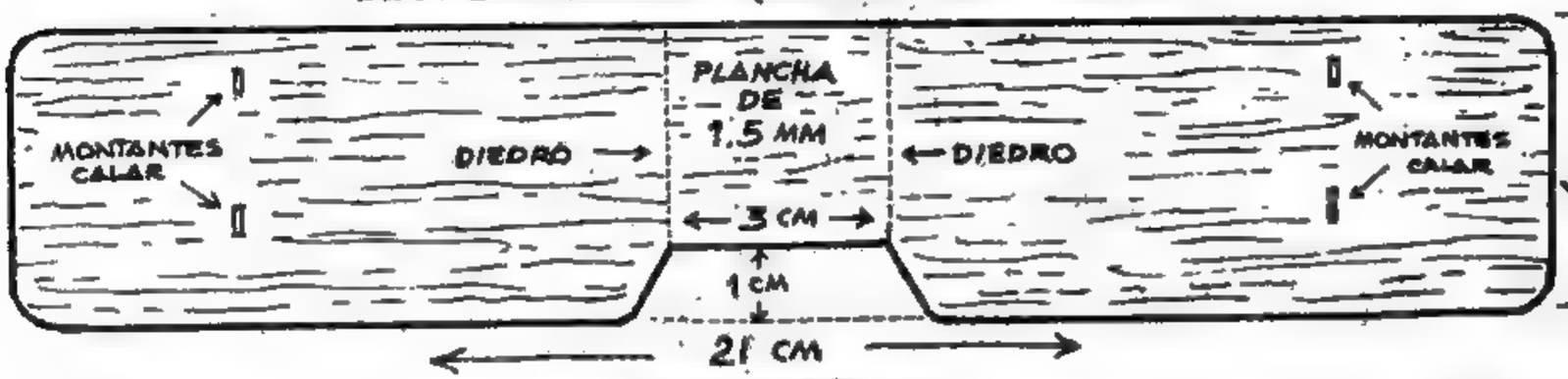
FIN

EL AVIÓN de LÚPIN

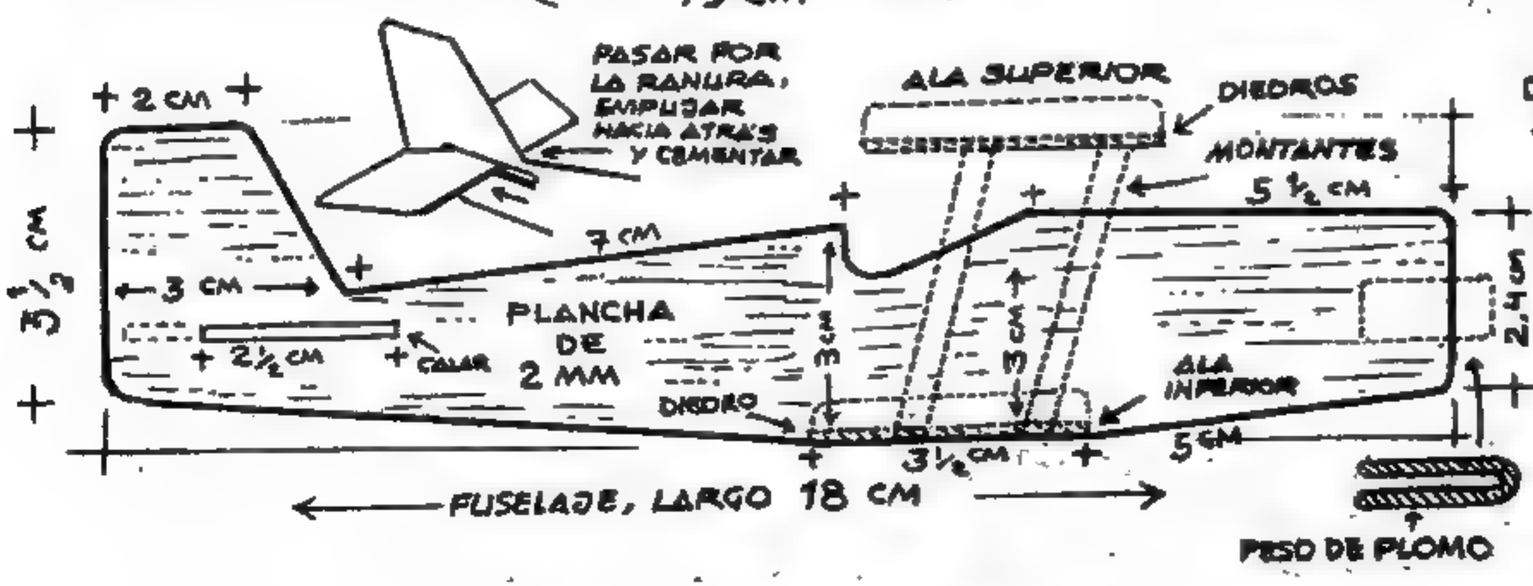
UN SENCILLO PLANEADORCITO PARA LANZAR A MANO

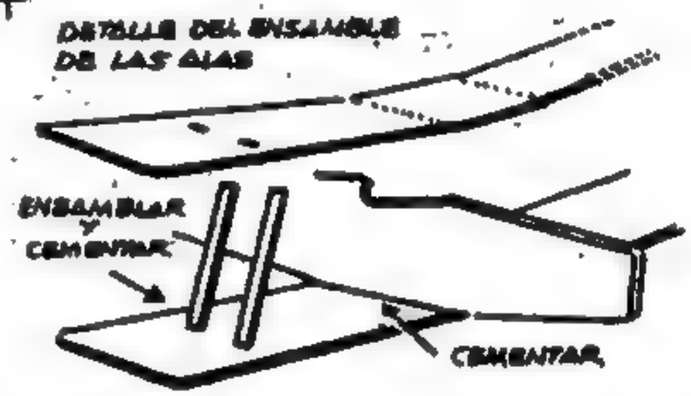
PARA ARMAR ESTE MINIPLANEADOR SOLO TENDRÁN QUE AMPLIAR LOS DIBUJOS SOBRE PLANCHA DE BALSA DE ACUERDO A LAS MEDIDAS MARCADAS, LUEGO CORTAR, LIJAR Y ENSAMBLAR COMO SE MUESTRA EN LOS DIBUJOS. CEMENTAR BIEN EN LOS DIEDROS Y MONTANTES CUIDANDO QUE QUEDEN BIEN BALANCEADOS Y EN ESCUADRA. AGREGAR PESO CON UN TROCITO DE PLOMO (PUEDE SER DE TUBO DE DENTÍFRICO). LUEGO ARROJAR SUAVEMENTE, AGREGANDO O QUITANDO PESO HASTA LOGRAR UN PLANEO LARGO Y SUAVE.

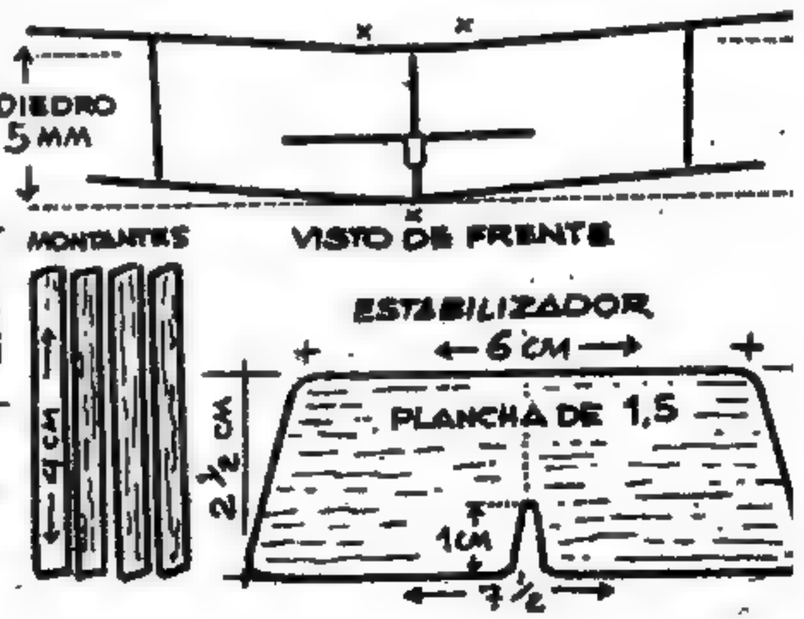
ALA SUPERIOR. (BORDE DE ATAQUE)



ALA INFERIOR



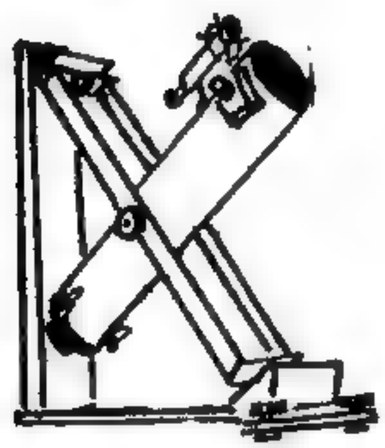




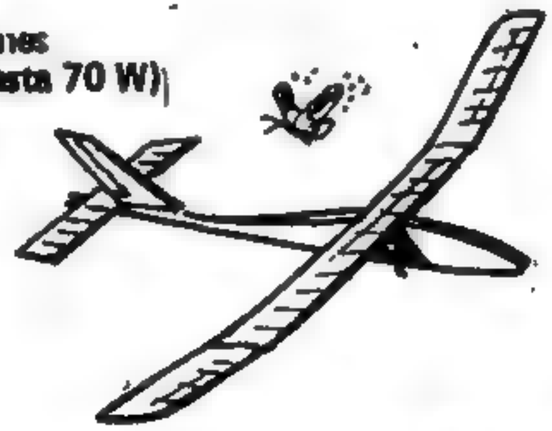
suplemento LÚPIN 83

el mejor compañero para tus vacaciones

Los planitos



Montura ecuatorial
Mezclador
Lámpara fluorescente
Spiedo solar
Un motor, varios aviones
Superamplificador (hasta 70 W)
Varios circuitos
Planeador Jetstream
Helibumerang
Cámaras sin lentes
Fuente operacional
El tiempo
Chispitas útiles



Las historietas

Lúpin el piloto
Bicho y Gordi
Mosca kid
Resorte
Piedrito y Saurito
Jopo y Rollito
Alfeñique
Saltapones

con aventuras y alegrías para leer y releer... no te cuento más salí a buscarlo antes que sea tarde, aún debe quedar algún supl para vos.

si no lo podés conseguir

VENTAS EN REDACCION de 14 a 18 horas
PRECIO **$ 45.000.-**

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825 - 3° - revista Lúpin Capital Federal (1363)
(Agregar $ 10.000.- para gastos de envío)

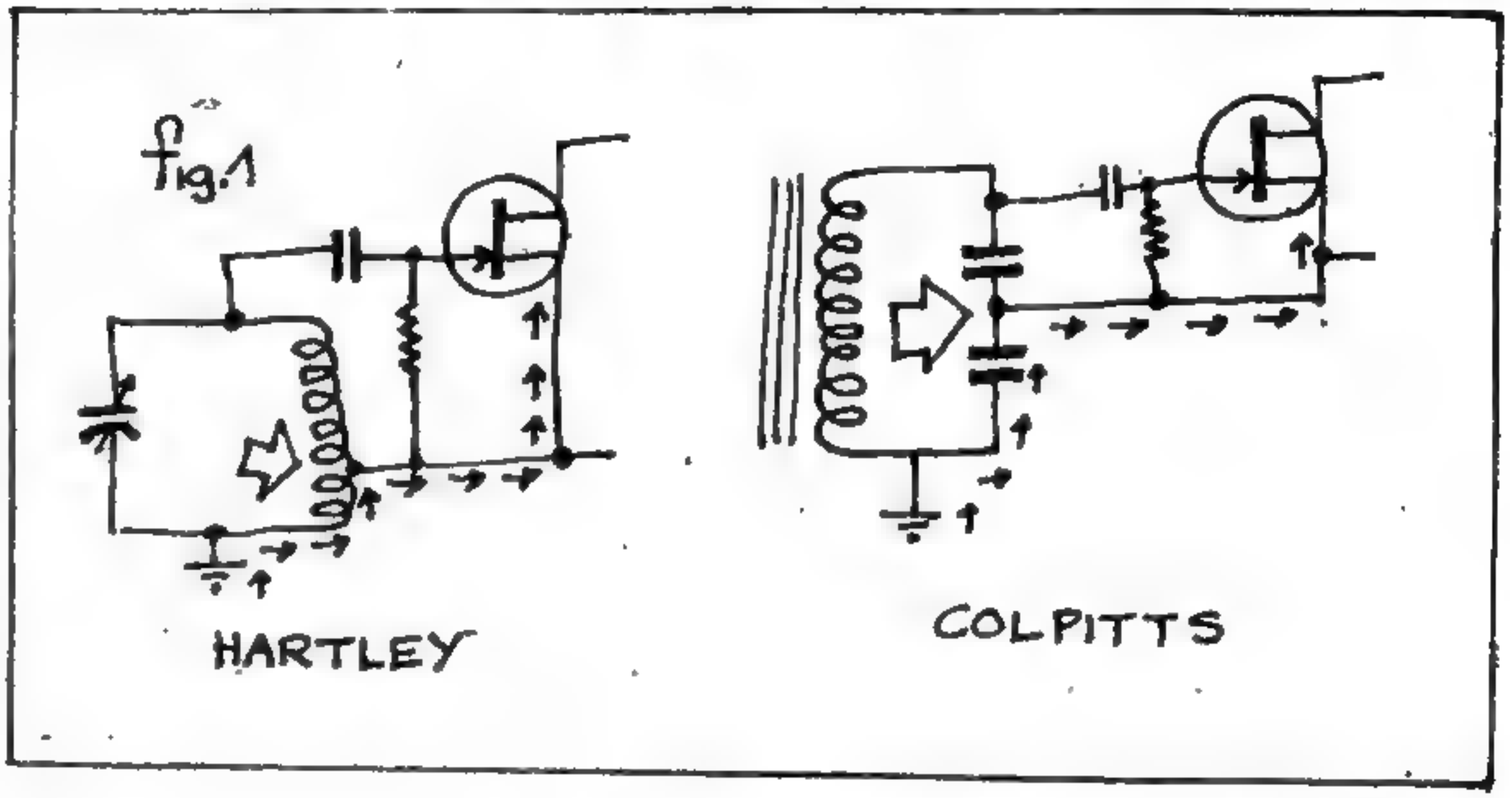
¡NO TE LO PIERDAS!

TRANSISTORIN TE

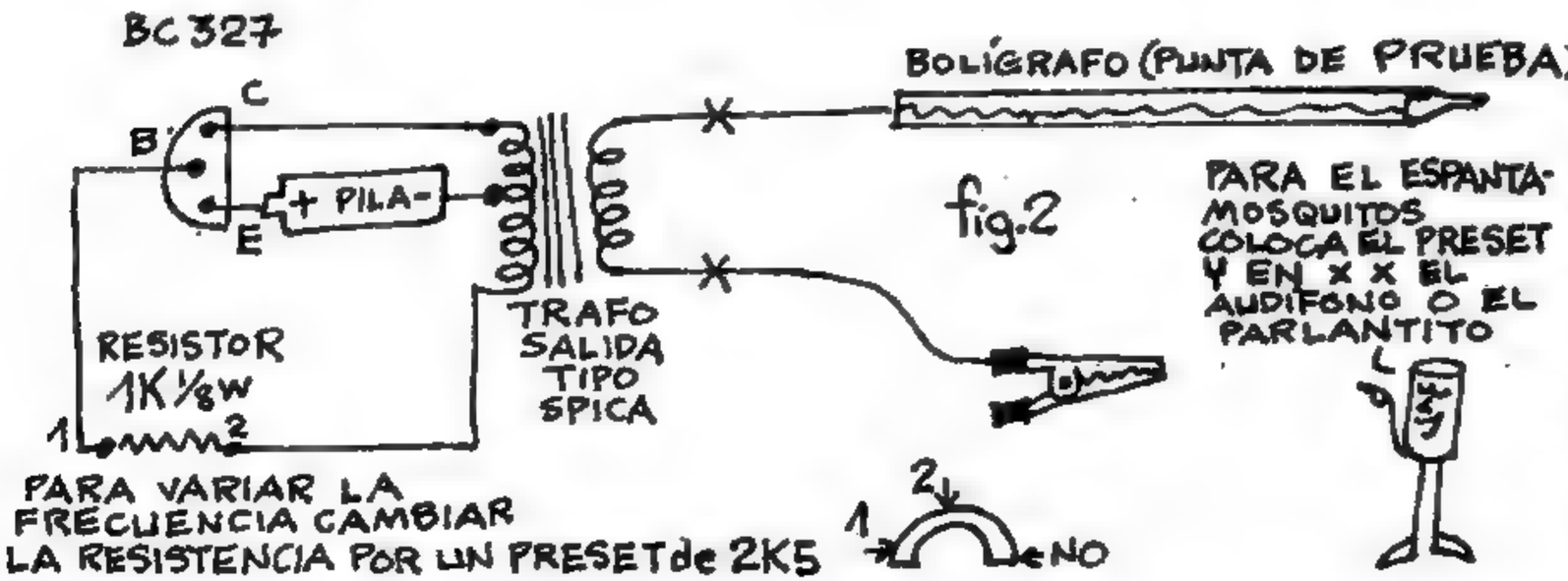
2 OSCILADORES

PARA PRACTICAR

Aquí entraremos en la parte práctica y armaremos un oscilador, antes de eso les muestro en la figura 1 otros tipos de circuitos osciladores, el Hartley donde el acople se efectúa por la parte inferior de la bobina y no necesita una segunda bobina como el que habíamos visto anteriormente, el Colpitts que a diferencia de los anteriores el acople lo efectúa por divisor de capacidad, estos rápidos ejemplos se los presento para que no se hagan a la idea que hay una sola forma de hacer osciladores, no es para este curso de iniciación detenerse en estos temas que pueden ser estudiados ampliamente en otros cursos más adelantados.



La figura 2 nos muestra una forma fácil de armar un oscilador, el transformadorcito es el de salida de un receptor tipo Spica que en su primario tiene punto medio, nos servirá para producir el acople para realimentar la oscilación, estos aparatitos servirán para inyectar señales en el análisis de receptores y amplificadores cuando hay que repararlos porque han quedado mudos, inyectando una señal desde el parlante luego el trafo de salida, los transistores y así



INICIA EN ELECTRONICA N° 23

poco a poco nasta su entrada descubriremos donde se encuentra la parte a reparar, también sirve para probar continuidad en diodos, transistores, transformadores, circuitos y aparatos simples, parlantes, en resumen, cualquier aparato que querramos ver si no está en corto circuito, ojo, si el aparato es de corriente de 220 V debe estar desenchufado para probarlo, si el aparato es un receptor a pilas debe estar con estas conectadas y en posición de funcionamiento ya que si está mudo y le inyectamos un oscilador es su propio amplificador o parte de el que debe reproducir el zumbido de continuidad en el parlante.

La figura 3 nos muestra otro tipo de oscilador para los que no tienen un transformador, con un ferrite de más o menos cuatro o cinco centímetros de largo, puede ser chato o cilíndrico al que le haremos una bobina con alambre de cobre (puede ser cable de conexiones de un solo conductor aislado en plástico o esmaltado) le daremos unas 70 vueltas y sacaremos una conexión más o menos por la mitad, si queremos obtener distintas frecuencias le colocaremos un condensador variable o sino uno fijo de 200 picofaradios, el transistor tanto en este como el anterior puede reemplazarse sin

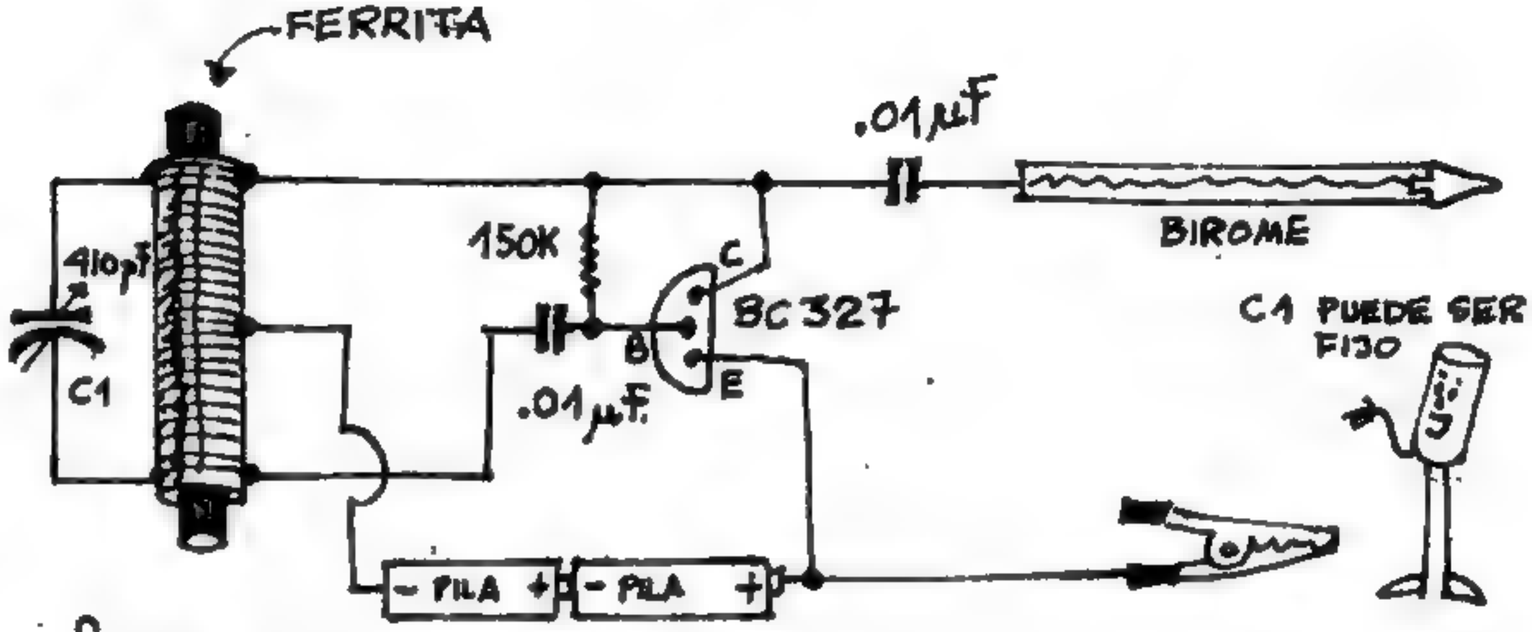
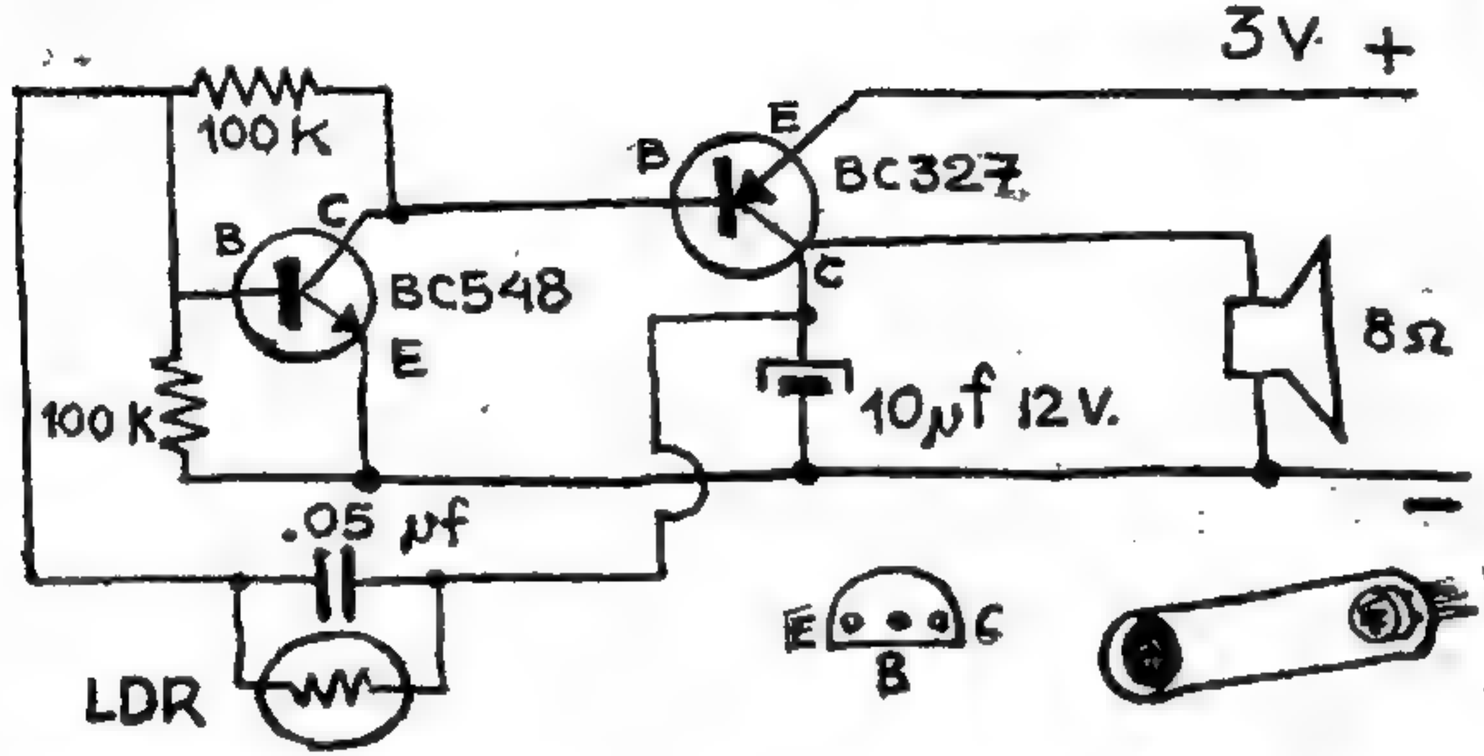


fig.3

problemas en algunos casos deberemos cambiar el valor de la resistencia para usarlo en reparaciones, conectándole un audífono común a su salida y buscando una frecuencia de 14 kHz nos servirá de espanta-mosquitos y otros insectos molestos probando cual es la frecuencia que los espanta, el próximo número les daré un oscilador más interesante ya que servirá para transmitir nuestra voz a un receptor sin conectar cables entre el aparatito y el receptor, un verdadero emisor que será tan fácil de construir como estos, trabajen con toda prolijidad y antes de hacerlos andar comprueben si han realizado todas las conexiones sin equivocarse, pueden armar todo sobre una plaquetita de fórmica a la que perforarán y unirán por abajo cada componente, la conexión a masa puede ser terminada con una pinza cocodrilo y la otra puede ser una Birome a la que en su punta metálica se conecta por su interior el otro cablecito, si lo usamos de espanta mosquitos esto no es necesario ya que los dos cables irán al audífono o parlantito y el conjunto con su pilita debe hacerse reducido para llevarlo en el bolsillo.

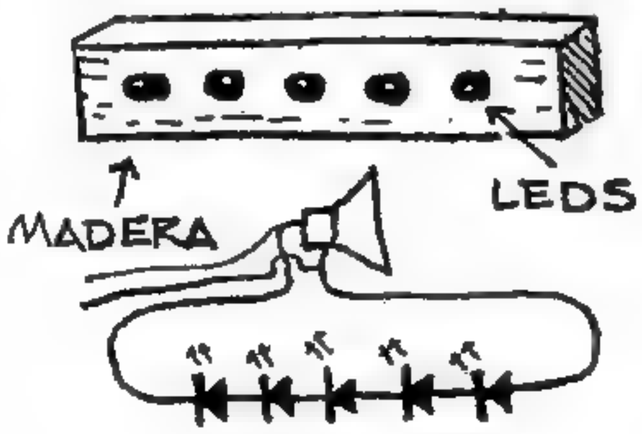
EL RINCÓN DE

OTRA ALARMA

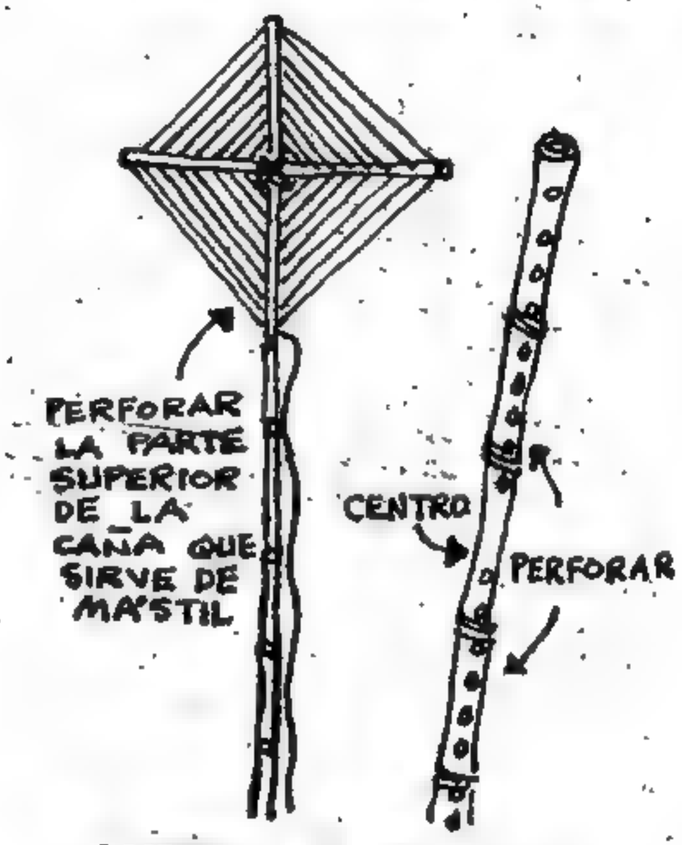


Diego J. Rexach calle Gallardo 536 Temperley, con algunas reformas al despertador electrónico del No. 198 hizo esta alarma, la celda LDR debe estar en el fondo de un tubito para que la luz sólo provenga de frente.

MAS MINILUCES



Marcelo Schembri calle Atenas 1382 San Justo (1354) tel. 654-3555 nos envia esta idea para unas miniluces audio rítimicas, se trata de embutir en una madera cinco leds contados en serie y conectarlos a un parlante de 4 W además vende baffle de 22X32, microscopio de 150 X 12 fascículos de los beatles.



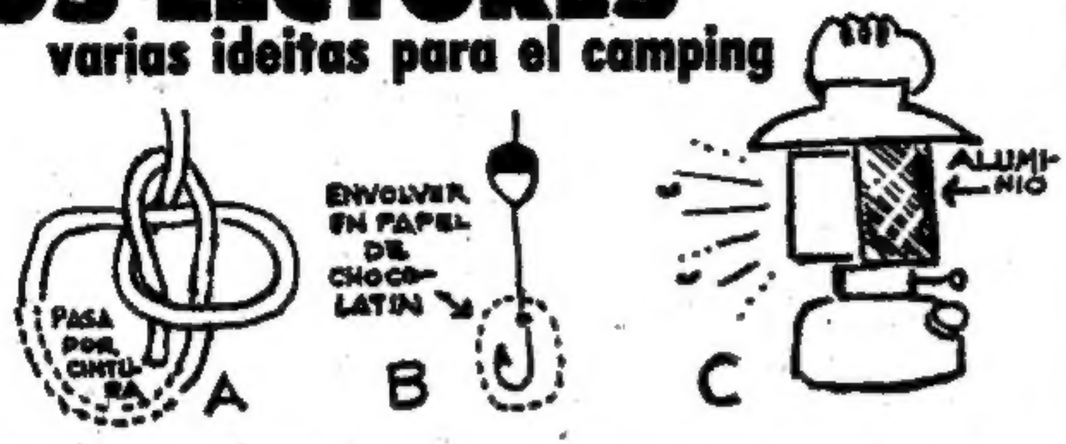
ANTENA EN ESPIRAL

Los que no poseen lugar para colocar una antena pueden probar esta, se trata de perforar dos cañas o maderas, las cañas son menos retenedoras de humedad, luego se las ata en cruz y se pasa por los agujeros el alambre de cobre como se muestra en el dibujo, podemos "tejer" unos 15 metros de alambre para antena, luego con otra caña le haremos el mástil para que quede bien alta, si la usamos para un receptor de la revista coloquemos entre ella y el aparato un condensador variable de 410 pF y probemos donde capta mejor.

LOS LECTORES

varias ideitas para el camping

SCOUTISMO



Jorge Ortiz de la calle Aarón Castellano 260 Bo. Ameghino Córdóba nos envió estas ideas que tanto sirven para el camping como para los scouts, en la figura A nos muestra el As de guía, es un nudo de salvataje o transporte, se usa para izar, bajar personas o cosas, una parte se pasa por la cintura y como vemos el nudo no es corredizo. En B nos da una idea para evitar accidentes cuando se camina por la costa con la caña lista para usarla, el anzuelo se cubre con papel de chocolatín, en C vemos como colocarle una pantalla de aluminio al farol para usarlo como linterna, todos sabemos lo molesto que es cuando andamos con el farol y la luz nos da en la cara, además si lustramos bien esa pantalla la luz se reforzará hacia el lado que iluminamos.

SUSCRIBITE SI TE RESULTA COMPLICADO CONSEGUIRLA, DE ESTA FORMA LA RECIBIRAS POR CORREO CERTIFICADO

SUSCRIPCIONES. . . los que deseen recibir la revista por correo
EXTERIOR: AMERICA, AFRICA y EUROPA. . . U$S 5
ARGENTINA (seis meses aéreo/marítimo)
SOLO CERTIFICADA $ 120.000.-

únicamente GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. revista Lúpin Dnal. NORTE 825 - - 3º CAP. FED. ARGENTINA

suplementos

LUPIN 80

Cada suple tiene planitos para todos los gustos, ELECTRONICA, FOTOGRAFIA, ASTRONOMIA, AEROMODELISMO, COHETERIA, etc., etc., aparte de ideas útiles para el camping y muuuchas historietas con tus personajes preferidos.

Si sos del gran Buenos Aires pasá por redacción de tarde y si vivís lejos enviá:

GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. Dnal. Roque Sáenz Peña 825 - 3º Capital Federal (1363).

LUPIN 82

SUPLEMENTO 80: $ 30.000.-

SUPLEMENTO 82: $ 30.000.-

¡OFERTA! LLEVANDO LOS 2 SUPLES $50.000.-

(AGREGAR $20.000.- PARA GASTOS DE ENVIO CERTIFICADO)

revistas atrasadas

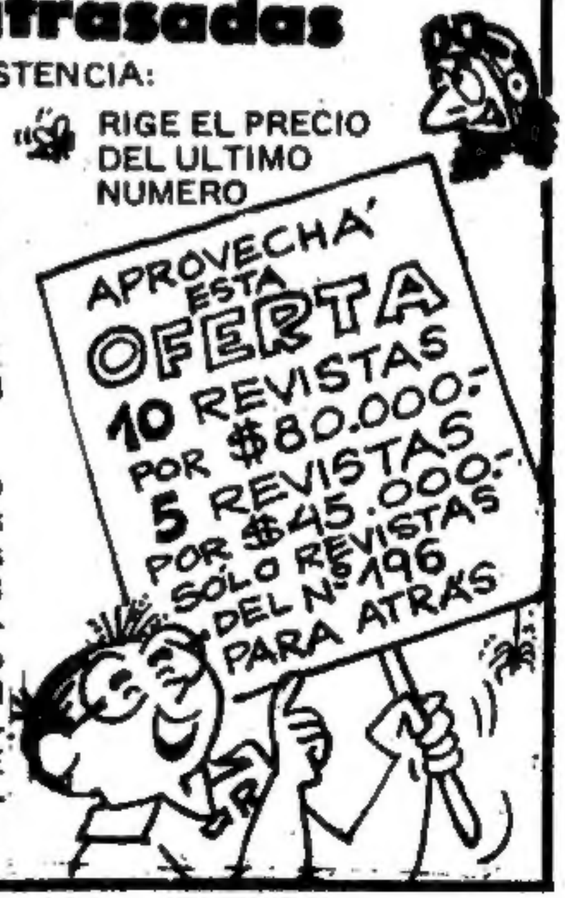
NUMEROS EN EXISTENCIA:

149 - 150 - 155 - 162 169
170 - 171 - 172 - 173 - 174
175 - 176 - 177 - 178 - 179
181 - 182 - 183 - 184 - 187
188 - 189 - 190 - 191 - 192
193 - 194 - 195 - 196 - 197 -
198 - 199 200 201 202 203
204 - 205 206 207 208

RIGE EL PRECIO DEL ULTIMO NUMERO

Envios al interior por correo certificado Cada 3 ejemplares agregar $20.000.- para gastos de envio (pedido mínimo 3 ejemplares). ENVIAR UNICAMENTE GIRO POSTAL o bancario pagadero en Capital Federal a nombre de ENRIQUE MURGA Dnal. ROQUE SAENZ PEÑA 825. - CAPITAL FEDERAL (1363).

VENTAS DE TARDE EN REDACCION



miniCORREO del gordi

correspondencia a "revista Lúpin" (gordi) diagonal Norte 825 - 3o. Cap. Fed. 1363

Chau, chicos, este mes ya se me está acabando la felicidad y la alegría, no creí que las vacaciones pasaran tan rápido, hoy pasé por redacción y los encontré trabajando fuerte, otro detalle es que he recibido muchísima correspondencia y en espécial cartas para los avisitos que siempre irán saliendo en el orden que se reciben, insisto, los nombres y direcciones en mayúsculas o mejor letra de imprenta Roberto M. do Santos envió unos lindos planitos de un avión el "Super As", Carlos D. López, envió los planitos de un receptor y luces que giran, hay planitos buenos pero caros en estos momentos preferimos los baratos y más fáciles, Julio Arano, lo único que se necesita para la ampliadora es un lente de ampliadora o de cámara fotográfica en desuso o si es intercambiable podés usar el de la misma cámara siempre diafragmado por la mitad de los números, si posee un f:2,8 diafragmalo a f:5,6 y listo los demás materiales en tu misma casa deben estar, Luis G. Fragapane, si te mudás a Mendoza no te preocupes, la revista se distribuye en todo el país, hablá con tu nuevo diarero y encargásela, Cristian Camblor, estás equivocado en ese porcentaje, a mi también me gustan las historietas pero aquí han realizado una encuesta y saben muy bien lo que les interesa a los lectores, te daré sólo un dato,el deporte que más entusiasma es el básquet y la bici, la revista hará encuestas cada cinco años, en cuanto a los carteles de los "unecs" dicen muchas verdades por eso gustan, este correíto se achíca para dejar lugar a los avisitos.

Daniel N. Pelletieri y otros que tienen este probiema, me dijo Resorte que cuando encuentren este signo ⏚ en un circuito, significa conexión a masa y si son varios se los une a todos, muchas veces se lo coloca para no enredar con muchas líneas el dibujo del circuito, chicos, lamento no numerar a todos los que enviaron planitos para el "RINCON" pero no tengo espacio, los espero el próximo mes, CHAU y no se pierdan la lupín. ches.

AVISOS DE LOS LECTORES

GABRIEL NORI, Calle Rubén Darío 3377, Olivos B.A. Vendo secuenciador 4 canales programable y armo todo tipo de circuitos electrónicos.

MAXIMO A. GORRI VIDAL, Calle Paraná 245, Cap. Fed. (1017) B.A. Deseo cartearme con chicas y chicos de todo el mundo (contesto rápido).

DARIO M. BLANCO, Calle Estrada 1508, Realicó (6200) La Pampa. Necesito socios para club tema aeromodelismo.

LUIS A. BARROS, Calle Igualdad 1677, José León Suárez (1655) B.A. Vendo bicicleta rodado 16 $ 1.300.000.- y pileta Pelopincho mediana, aprovechen, CHES.

JUAN PABLO KLEIN, Alberti, Casilla de Correo No. 70, B.A. (6634). Vendo suples de electrónica A y B $ 15.000 c/u, espanta mosquitos elec. $ 430.000.-. Compro libros karate e inter. corresp. cón fisicoculturistas.

ALEJANDRO FARIAS, Calle Casiano Calderón 1832, Paraná E.R. (3100). Canjea condoritos y pumbis por suples anteriores al 78 o Lupines ant. 150.

HUGO A. FREDES, Calle Río Negro 1376, Bahía Blanca (8000) B.A. Compro Lúpins desde el No. 1 al 192 y suples.

JULIO GARCIA, Calle Ludueña 1197, Santa Fe, Tel. 29-393. Inter. revistas Lúpins del No. 1 hasta números a convenir por revistas Larguirucho, Patoruzito, etc.

FERNANDO SEGOVIA, Calle Ricardo Palma 120, Mar del Plata (7600). Cambio motorcito de 3 V por planitos o temas de electrónica.

ALEJANDRO VIDAL, Calle Paraná 245, Cap. Fed. Desea inter. cón chicas y chicos de su edad (13 años) que sepan ajedrez, los espera de 14 a 20 hs, VENGAN.

MARTIN A. GUZMAN, Sarmiento 3447, Santa Fe (3000) S.F. Grupo interesado en coheterfa, OVNI, ciencias del futuro edita boletín e inter. corresp. sobre esos temas.

JORGE SORIA, Calle Mendoza 4494, San Miguel de Tucumán (4000) inter. revistas Paturuzito y de Disney por revistas Lúpins desde el No. 1 al 175 salteados.

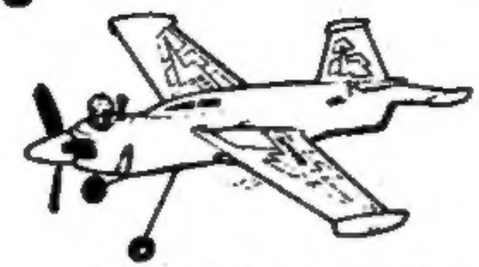
LUPIN MARZO 1983. Revista mensual de historietas, técnica didáctica para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República $ 18.000.- Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3o. piso. Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: MACHI y CIA., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual No. 155.322
Este número se terminó de imprimir el 25 de Febrero de 1983

CORREO ARGENTINO CENTRAL B
FRANQUEO A PAGAR No. 726
FRANQUEO PAGADO No. 5231
TARIFA REDUCIDA
CONCESION No. 7950

MODELOS CON MOTOR .049

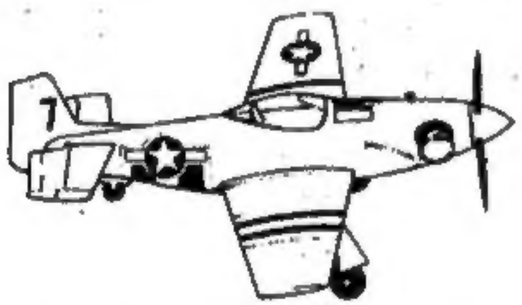
CONTROLADOS CON CABLES

STUKA

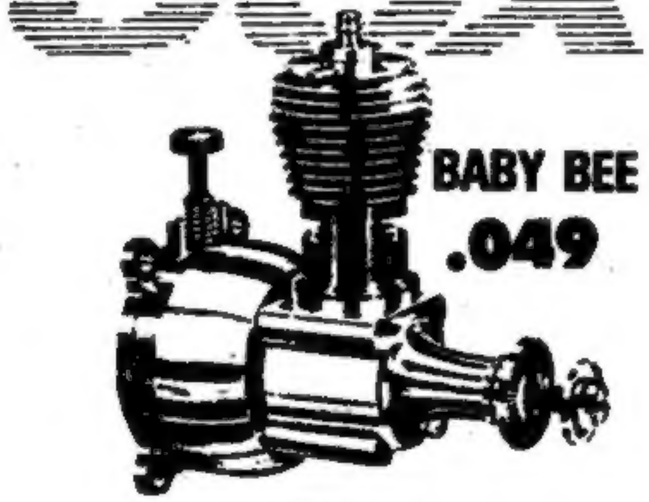


RED DEVIL RACER

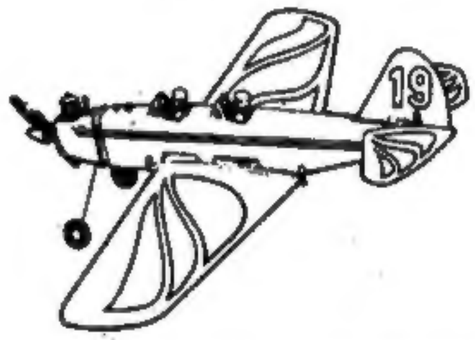
SUPER SPORT



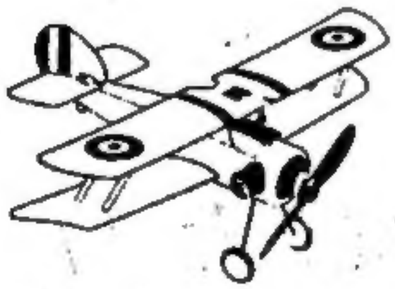
MUSTANG P—51



BABY BEE
.049

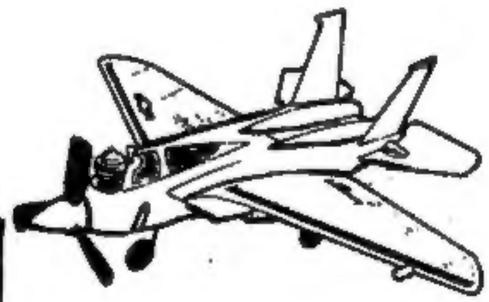


P T—19 TRAINER



SOPWITH-CAMEL

SKY—RANGER (VUELO LIBRE)



DELTA F—15

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires

la casa del hobby

COX
PIPER DAKOTA
Modelo de alta performance que combinado con un radio-control de 2 ó 3 canales es de fácil manejo, este modelo es réplica en escala del PIPER DAKOTA y viene construido de fábrica con un motor .049 Q.R.C., listo para un rápido armado y de la instalación de un equipo de 2 ó 3 canales
(no incluye equipo R/C).
REPRESENTANTE EXCLUSIVO EN LA ARGENTINA
AERO SUR S.R.L.
Talcahuano 166
Tel. 37-6030
Buenos Aires
la casa del hobby